

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1	30.11.2022	203000002158	Tara / Limba: RO / RO

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială	:	Vulkanox BHT
Codul produsului	:	000000000005490154
Număr de înregistrare REACH	:	01-2119555270-46-0000; 01-2119565113-46-0013
Numele substanței	:	2,6-di-tert-butyl-p-cresol
Nr.CE	:	204-881-4

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea sub- stanței/amestecului	:	Agent de protecție contra îmbătrânirii materialelor O privire de ansamblu sub formă tabelară a tuturor utilizărilor, pentru care se oferă un scenariu de expunere, se găsește la începutul anexei la prezenta fișă tehnică de securitate.
--	---	--

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea	:	LANXESS Deutschland GmbH Production, Technology, Safety & Environment 51369 Leverkusen, Germany
------------	---	--

Departamentul responsabil	:	+49 221 8885 2288 infosds@lanxess.com
---------------------------	---	--

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență	:	Număr de urgență: 112 sau +40 21 3183 606 sau (24/7) CHEMTREC EMEA: +44 20 3885 0382 și menționați CCN 1001748.
--	---	---

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**

P273 Evitați dispersarea în mediu.

Răspuns:

P391 Colectați scurgerile de produs.

Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Norii de praf fin pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1 Substanțe

Componente

Denumire chimică	Nr. CASNr.CE	Clasificare	Concentrație (% w/w)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M Aquatic	>= 90 - <= 100

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune
3.1

Revizia (data):
30.11.2022

Numărul FDS:
203000002158

Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

		Acute: 1 Factor M Aquatic Chronic: 1	
metanol	67-56-1 200-659-6	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 100 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare: 0,501 mg/l Toxicitate acută dermică: 300 mg/kg	$\geq 0,1 - < 1$

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

Limite de concentrației specifice (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE	Clasificare	Concentrație (%)
metanol	67-56-1 200-659-6	STOT SE1; H370 STOT SE2; H371	$\geq 10 \%$ 3 - < 10 %

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
Se va arăta acestă fișă tehnică de securitate medicului.
- Dacă se inhalează : Se va duce victima la aer proaspăt.
Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură.
Dacă respirația este îngreunată se va administra oxigen.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată.
Se va spăla imediat cu apă și săpun.
Spălați zonele afectate, inclusiv părul, unghiile de sub unghii
și alte zone ascunse cu Polyethylene Glycol 400. Repetați
spălarea cu apă și săpun.
În cazul în care Polietilen Glicol 400 nu este disponibil, spălați
imediat cu săpun și multă apă rece.
A se consulta medicul în cazul apariției simptomelor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1	30.11.2022	203000002158	Tara / Limba: RO / RO

- În caz de contact cu ochii : Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicînd din când în când pleoapele superioare și inferioare.
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.
A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute.
Se vor îndepărta lentilele de contact.
Se va proteja ochiul intact.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : NU se va induce stare de vomă.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
Se va clăti gura cu apă.
Se va da să bea mici cantități de apă.
Se va ingera cărbune activ.
Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură.
În caz de apariție a vomei, capul trebuie ținut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Necunoscut.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament : Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Necunoscut.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Se va evita formarea de praf; praful fin dispersat în aer în concentrații suficiente și în prezența unor surse de aprindere reprezintă un pericol potențial de explozie.
În timpul arderii sau a descompunerii termice se pot degaja gaze/vapori toxici și iritanți.

Produse de combustie periculoase : Bioxid de carbon (CO₂)
Monoxid de carbon

Vulkanox BHT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1	30.11.2022	203000002158	Tara / Limba: RO / RO

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Echipament special de protecție pentru pompieri : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă.
- Informații suplimentare : Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere.
Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.
Se vor răci recipientele /rezervoarele cu jet de apă.
Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

- Măsurile de precauție pentru protecția personală : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.
Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție.
Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat.
Se va evita formarea de praf.
Se va asigura ventilație adecvată.
În cazul în care ventilația este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.
Se va folosi echipament de protecție individual.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- Precauții pentru mediul înconjurător : Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Metodele de curățare : Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat.
Se va evacua fără să se creeze praf, la fel ca un gunoi menajer.
Se va stânga și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui aspirator antistatic sau a unei perii umede și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementări-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1	30.11.2022	203000002158	Tara / Limba: RO / RO

le locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13).
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.
Se vor elimina deșeurile într-o stație de eliminare a deșeurilor acreditată.
Trebuie să se folosească unelte ce nu produc scântei.
Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8., Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate în anexă trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- | | |
|--|---|
| Sfaturi de manipulare în condiții de securitate | : Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Se va proteja de umezeală.
Nu se va băga în ochi sau gură sau nu se va pune pe piele.
Nu se vor inhala vapori/praf.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
Evitați dispersarea în mediu.
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.
A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat.
Se vor prevedea o ventilație și un sistem adecvat de colectare a prafului la nivelul echipamentului.
A se evita producerea de praf în momentul manipulării și a se evita toate posibilele surse de aprindere (scântei sau flăcări).
În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător. |
| Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei | : Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf. |
| Măsuri de igienă | : Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă. |
| Grupă de pericolozitate a | : St2 |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

norilor de praf cu risc de explozie

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : A se păstra în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut.
Recipientele trebuie păstrate închise ermetic până la utilizare. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor de electricitate statică. Se va evita formarea de praf.

Temperatură de depozitare recomandată : < 50 °C

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Adezivi, produse de etanșare
Lubrifianti, vaseline și produse de degajare
Utilizare la anvelope, în general la bunuri din cauciuc și plastic.
Aditiv pentru materiale plastice

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate în anexă trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
	Informații suplimentare: Indicativă, Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante.			
		TWA	200 ppm 260 mg/m ³	RO OEL
	Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.			

Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

Limite de expunere profesională biologică

Numele substanței	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Sursă
metanol	67-56-1	Metanol: 6 mg/l (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	1,76 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	0,5 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	0,435 mg/m3
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice, Expunere pe termen lung	0,25 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	0,25 mg/kg greutate corporală/zi
metanol	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	130 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen scurt, Efecte sistemice	130 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen lung, Efecte locale	130 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen scurt, Efecte locale	130 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice, Expunere pe termen lung	20 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Dermic	Expunere pe termen scurt, Efecte sistemice	20 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	26 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Expunere pe termen scurt, Efecte sistemice	26 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Expunere pe termen lung, Efecte locale	26 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Expunere pe termen scurt, Efecte locale	26 mg/m3

Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice, Expunere pe termen lung	4 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Dermic	Expunere pe termen scurt, Efecte sistemice	4 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	4 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Expunere pe termen scurt, Efecte sistemice	4 mg/kg greutate corporală/zi

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Apă proaspătă	0,199 µg/l
	Apă dulce - intermitent	1,99 µg/l
	Apă de mare	0,0199 µg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	17 µg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,45819 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,04582 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,0539 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Otrăvire secundară	16,67 mg/kg alimentație
metanol	Apă proaspătă	20,8 mg/l
	Apă dulce - intermitent	1540 mg/l
	Apă de mare	2,08 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	77 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	7,77 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	100 mg/kg masă uscată (d.w.)

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se va folosi numai într-o zonă echipată cu ventilație de evacuare verificată împotriva exploziilor. În cazul în care operațiunile utilizatorului generează praf, aburi sau ceață, se va utiliza instalația de ventilare pentru a menține expunerea la substanțele contaminante aeropurtate sub limita de expunere.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de protecție cu ecrane laterale

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Protecția mâinilor	
Material	: Cauciuc butil - IIR
Timpul de perforare	: ≥ 8 h
Grosimea mănușilor	: $\geq 0,5$ mm
Perioada de folosire	: < 60 min
Material	: Cauciuc fluorurat - FKM
Timpul de perforare	: ≥ 8 h
Grosimea mănușilor	: $\geq 0,4$ mm
Perioada de folosire	: < 60 min
Observații	: Se va discuta cu producătorii de mănuși de protecție dacă locul anume de lucru este convenabil. După contaminare cu produsul înlocuiți imediat mănușile și îndepărtați-le corespunzător.
Protecția pielii și a corpului	: Îmbrăcăminte de protecție etanșă la praf Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.
Protecția respirației	: În cazul formării de praf sau aerosoli se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat.
Filtru de tipul	: Filtru P1
Măsurile de protecție	: Pentru mai multe informații, vă rugăm să consultați următorul sistem de informații privind substanțele periculoase: "GESTIS Substance Database" (German Social Accident Insurance).

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	: Solid cristalin
Stare fizică	: solid
Culoare	: alb
Miros	: inodor
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	: $69,8$ °C
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: 265 °C (1.013 hPa)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1	30.11.2022	203000002158	Tara / Limba: RO / RO

Inflamabilitate : Poate forma concentrații de pulberi inflamabile în aer.

Limită superioară de explozie : Nu există date
/ Limita maximă de inflamabilitate

Limită inferioară de explozie / : Nu există date
Limita minimă de inflamabilitate

Punctul de aprindere : 127 °C
Metodă: capsulă închisă

Temperatură de aprindere : > 400 °C

Temperatura de descompunere : > 265 °C

pH : Nu există date

Vâscozitatea

Vâscozitate dinamică : Nu există date

Vâscozitate cinematică : Nu există date

Solubilitatea (solubilitățile)

Solubilitate în apă : 0,76 mg/l (20 °C)

Solubilitate în alți solvenți : Solvent: hidrocarburi alifatice
Solvent: hidrocarburi aromatice
Solvent: Acetonă
Solvent: Etanol
Solvent: ethyl acetate
Solvent: Diclorometan.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu există date

Presiunea de vapori : 0,01 hPa (20 °C)

Densitatea relativă : Nu există date

Densitate : 1,03 g/cm³ (20 °C)

Greutate volumetrică : 650 kg/m³

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1	30.11.2022	203000002158	Tara / Limba: RO / RO

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date

Caracteristicile particulei
Evaluare : Nu există date

Mărimea particulelor : Nu există date

9.2 Alte informații

Explozivi : Nu există date

Proprietăți oxidante : Nu există date

Solide inflamabile
Indice de ardere : Nu există date

Auto-aprindere : Nu există date

Grupă de pericolozitate a
norilor de praf cu risc de ex-
plozie : St2

Viteza de evaporare : Nu există date

Greutatea moleculară : Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Praful poate forma un amestec exploziv cu aerul.
În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea
reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : A se evita producerea de praf în momentul manipulării și a se
evita toate posibilele surse de aprindere (scântei sau flăcări).
Nu turtiți, tăiați, sudați, lipiți cu aliaj, perforați, tociți, aceste
recipiente și nu le expuneți la căldură, foc, scântei, sau alte
surse de aprindere. Acestea pot exploda și pot cauza rănire
sau deces.
Se va evita acumularea de praf în spațiu închis.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1	30.11.2022	203000002158	Tara / Limba: RO / RO

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: > 5 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută dermică : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Componente:

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.930 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
BPL: da
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută
Observații: Dozarea nu a cauzat mortalitate

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
BPL: da
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută
Observații: Dozarea nu a cauzat mortalitate

metanol:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.528 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
BPL: nu
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută
Observații: Dozarea nu a cauzat mortalitate

Estimarea toxicității acute: 100 mg/kg
Metodă: Avizul expertului

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1	30.11.2022	203000002158	Tara / Limba: RO / RO

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): 128,2 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori

Estimarea toxicității acute: 0,501 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Avizul expertului

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 15.800 mg/kg

Estimarea toxicității acute: 300 mg/kg
Metodă: Avizul expertului

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Specii : Iepure
Durată de expunere : 24 h
Observații : Iritația ușoară a pielii
(nu fac obiectul clasificării)

metanol:

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Specii : Iepure
Durată de expunere : 24 h
Observații : Iritația ușoară a ochilor
(nu fac obiectul clasificării)

metanol:

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită ochii

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

Componente:

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Căi de expunere : Contactul cu pielea
Specii : Om
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

metanol:

Tipul testului : Test de maximizare
Căi de expunere : Contactul cu pielea
Specii : Porcușor de Guineea
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.
BPL : nu

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames
 : Sistem de testare: Salmonella typhimurium
 : Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
 : Rezultat: negativ

 : Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
 : Sistem de testare: Hepatocite ale șobolanului
 : Activare metabolică: Cu activare metabolică
 : Rezultat: negativ

 : Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
 : Sistem de testare: Celule ovariene ale hamsterului chinezesc
 : Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
 : Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test citogenetic
 : Specii: Șobolan (mascul)
 : Tipul celulei: Maduvă osoasă
 : Mod de aplicare: Oral(ă)
 : Rezultat: negativ

 : Tipul testului: Testul micronucleilor
 : Specii: Șoarece (mascul sau femelă)
 : Tipul celulei: Maduvă osoasă
 : Mod de aplicare: Intraperitoneal
 : Rezultat: negativ

metanol:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1	30.11.2022	203000002158	Tara / Limba: RO / RO

Sistem de testare: Salmonella typhimurium
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ
BPL: Nu există informații disponibile.

Tipul testului: Test HPRT
Sistem de testare: Fibroblaste ale hamsterului chinezesc
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ
BPL: Nu există informații disponibile.

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Testul micronucleilor
Specii: Șoarece (mascul sau femelă)
Tipul celulei: Maduvă osoasă
Mod de aplicare: Intraperitoneal
Metodă: Ghid de testare OECD 474
Rezultat: negativ
BPL: Nu există informații disponibile.

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare : Oral(ă)
NOAEL : 247 mg/kg greutate corporală/zi
Organe țintă : Ficat
BPL : da

metanol:

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare : Inhalare
Durată de expunere : 24 lună (luni)
Doză : 0,013 - 0,13 - 1,3 mg/l
Frecvența tratamentului : 20 h zilnic
NOAEC : $\geq 1,3$ mg/l
Metodă : Ghid de testare OECD 453
Rezultat : negativ
BPL : Nu există informații disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu referitor la două generații
Specii: Șobolan, mascul sau femelă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1	30.11.2022	203000002158	Tara / Limba: RO / RO

Mod de aplicare: Oral(ă)
Fertilitatea: NOAEL: 500 mg/kg de greutate corporală
BPL: da

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Studiu referitor la două generații
Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 100 mg/kg de greutate corporală
Toxicitate asupra embrionului: NOAEL: 100 mg/kg de greutate corporală
BPL: da

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Specii	:	Șobolan, mascul
NOAEL	:	25 mg/kg
Mod de aplicare	:	Oral(ă)
Număr de expuneri	:	zilnic
BPL	:	da
Organe țintă	:	Ficat
Simptome	:	modificarea enzimelor hepatice

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații suplimentare

Produs:

Observații : Nu există date

Vulkanox BHT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1	30.11.2022	203000002158	Tara / Limba: RO / RO

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitatea****Componente:****2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Danio rerio (peștele zebură)): > 0,57 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, C.1 BPL: da
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,48 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 BPL: da
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 0,4 mg/l Obiectivul final: Rată de creștere Durată de expunere: 72 h Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, C.3 BPL: da Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 0,4 mg/l Obiectivul final: Rată de creștere Durată de expunere: 72 h Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, C.3 BPL: da
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	1
Toxicitate pentru microorganisme	:	EC50 (nămol activ): > 10.000 mg/l Obiectivul final: Inhibiția respirației Durată de expunere: 3 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 209 BPL: da
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,053 mg/l Durată de expunere: 42 d Specii: Oryzias latipes (Oryzias latipes) Metodă: Îndrumar de test OECD, 210 BPL: da
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,023 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă) Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 BPL: da
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	1

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1	30.11.2022	203000002158	Tara / Limba: RO / RO

metanol:

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 15.400 mg/l Durată de expunere: 96 h Control analitic: da Metodă: EPA-660/3-75-009 BPL: Nu există informații disponibile. Observații: Apă proaspătă
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 10.000 mg/l Durată de expunere: 48 h Control analitic: nu Metodă: DIN 38412 BPL: nu Observații: Apă proaspătă
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): circa 22.000 mg/l Obiectivul final: Rată de creștere Durată de expunere: 96 h Control analitic: Nu există informații disponibile. Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 BPL: Nu există informații disponibile. Observații: Apă proaspătă
Toxicitate pentru microorganisme	: EC50 (nămol activ): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 3 h Control analitic: da Metodă: Îndrumar de test OECD, 209 BPL: Nu există informații disponibile. Observații: Apă proaspătă

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Biodegradare	: Rezultat: Dificil biodegradabil. Biodegradare: 4,5 % Durată de expunere: 28 d Metodă: Îndrumar de test OECD 301 C
--------------	--

metanol:

Biodegradare	: Tipul testului: aerob Concentrație: 3 mg/l Rezultat: Ușor biodegradabil. Biodegradare: 76 % Durată de expunere: 5 d Metodă: Testul sticlei închise BPL: nu
Fotodegradare	: Degradare (fotoliză indirectă): 50 %

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1	30.11.2022	203000002158	Tara / Limba: RO / RO

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): > 2.000

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 5,1
Metodă: Măsurat

metanol:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,77
Metodă: Valoare calculată

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 14750, log Koc: 3,9 - 4,2
Metodă: estimată

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Componente:

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Evaluare : Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).. Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1	30.11.2022	203000002158	Tara / Limba: RO / RO

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate în anexă trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs	: Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. În cazul în care este posibilă reciclarea, aceasta este preferată eliminării sau incinerării. Se va elimina drept deșeu periculos în conformitate cu reglementările locale și naționale. Poate fi administrat, cu respectarea prevederilor autorităților locale, numai unor instalații de ardere adecvate, cu emisie redusă de aer exterior. Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite. Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.
Ambalaje contaminate	: Se va goli restul conținutului. Se va elimina drept produs nefolosit. NU se vor refolosi containerele goale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	: UN 3077
ADR	: UN 3077
RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	: SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL)
ADR	: SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Vulkanox BHT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1	30.11.2022	203000002158	Tara / Limba: RO / RO

RID	:	MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL) SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Grupul de ambalare

ADN	:	
Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M7
Nr.de identificare a pericolu- lui	:	90
Etichete	:	9



ADR	:	
Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M7
Nr.de identificare a pericolu- lui	:	90
Etichete	:	9



Cod de restricționare în tune- luri	:	(-)
--	---	-----

RID	:	
Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M7
Nr.de identificare a pericolu- lui	:	90

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Vulkanox BHT

Versiune
3.1

Revizia (data):
30.11.2022

Numărul FDS:
203000002158

Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Etichete

: 9
:



IMDG

Grupul de ambalare
Etichete

: III
: 9
:



EmS Cod

: F-A, S-F

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare
(avioane cargo)
Grupul de ambalare
Etichete

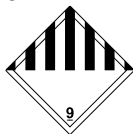
: 956 : 400,00 KG
: III
: 9
:



IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare
(avioane de pasageri)
Grupul de ambalare
Etichete

: 956 : 400,00 KG
: III
: 9
:



14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul în-
conjurător

: da



ADR

Periculos pentru mediul în-
conjurător

: da

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Vulkanox BHT

Versiune
3.1

Revizia (data):
30.11.2022

Numărul FDS:
203000002158

Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO



RID

Periculos pentru mediul în-
conjurator : da



IMDG

Poluanții marini : da



IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul în-
conjurator : da



IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul în-
conjurator : da



14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Note de pericol și de manipu- : Poluant pentru mediul ambiant.
lare. Protejați contra umezelii.
A se păstra separat de alimente.

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1	30.11.2022	203000002158	Tara / Limba: RO / RO

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Nu se aplică

Convenția Internațională a Armelor Chimice (CWC) Programul Produselor Toxice și a precursorilor lor : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Acest produs nu conține substanțe ce prezintă riscuri importante (Reglementarea (CE) Nr 1907/2006 (REACH), Articolul 57).

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 111/2005 al Consiliului de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe : Nu este interzis și/sau nu are restricții

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

E1	PERICOLE PENTRU MEDIU	Cantitate 1 100 t	Cantitate 2 200 t
----	-----------------------	----------------------	----------------------

Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor

15.2 Evaluarea securității chimice

A fost efectuată o evaluare a securității chimice a acestei substanțe.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1	30.11.2022	203000002158	Tara / Limba: RO / RO

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H225	:	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H301	:	Toxic în caz de înghițire.
H311	:	Toxic în contact cu pielea.
H331	:	Toxic în caz de inhalare.
H370	:	Provoacă leziuni ale organelor.
H371	:	Poate provoca leziuni ale organelor.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
2006/15/EC	:	Europe. Valori limită orientative de expunere profesională
RO BAT	:	Romania. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2006/15/EC / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
RO OEL / TWA	:	Valoare limită 8 ore

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregis-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1	30.11.2022	203000002158	Tara / Limba: RO / RO

trarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Datele conținute în această fișă tehnică de securitate se bazează pe cunoștințele și experiența noastră actuală și descriu produsul doar în ceea ce privește cerințele de securitate. Informațiile furnizate sunt concepute doar ca un ghid pentru manipulare, utilizare, prelucrare, stocare, transport, eliminare și eliberare în siguranță, și nu este considerat a fi un ghid pentru prelucrare și nu conține nicio garanție sau specificații de calitate. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu pot fi valabile pentru materialele utilizate în combinație cu alte materiale sau în orice proces, decât dacă este specificat în text. Este responsabilitatea destinatarului produsului să se asigure că sunt respectate toate drepturile de proprietate și legile și legislațiile existente.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune
3.1

Revizia (data):
30.11.2022

Numărul FDS:
203000002158

Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Anexă

Scenariu de expunere (SE)

Număr	Titlul
SE1	Formulare în amestec, Industrial (ERC2; PROC1; PROC2; PROC3; PROC4; PROC5; PROC8a; PROC8b; PROC9; PROC19) <u>Titlu scurt structurat:</u> Formulare sau re-ambalare; Produse diverse (PC1, PC3, PC8, PC9a, PC9c, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC24, PC25, PC27, PC28, PC29, PC31, PC32, PC35, PC39).
SE2	Formularea în materiale, Industrial (ERC3; PROC2; PROC3; PROC4; PROC5; PROC8a; PROC8b; PROC9; PROC14; PROC19) <u>Titlu scurt structurat:</u> Formulare sau re-ambalare; Produse diverse (PC1, PC32).
SE3	Utilizat în produse de cauciuc (inclusiv anvelope)., Industrial (ERC5; PROC21; PROC14; PROC10; PROC9; PROC8b; PROC8a; PROC5) <u>Titlu scurt structurat:</u> Utilizare locurile activității industrial; Sectoare diverse (SU11, SU12).
SE4	Produse antigel și pentru dezghețare, Produse de spălare și curățare, Industrial (ERC4; PROC1; PROC2; PROC3; PROC5; PROC7; PROC8a; PROC8b; PROC9; PROC10; PROC13; PROC19) <u>Titlu scurt structurat:</u> Utilizare locurile activității industrial
SE5	Industrial, Utilizat în adezivi, acoperiri, coloranți, cerneluri, coloranți de tipărit. (ERC5; PROC5; PROC7; PROC8b; PROC9; PROC10; PROC13; PROC14; PROC21) <u>Titlu scurt structurat:</u> Utilizare locurile activității industrial; Tipărire și reproducerea pe suporturi a înregistrărilor (SU7).
SE6	Utilizat ca lubrifiant la utilaje, Industrial (ERC4; PROC1; PROC2; PROC8b; PROC9) <u>Titlu scurt structurat:</u> Utilizare locurile activității industrial; ATIEL ATC B [i]; Sisteme închise.
SE7	Utilizarea lubrifianților în sisteme deschise, Industrial (ERC4; PROC13; PROC10; PROC9; PROC8b; PROC8a; PROC7; PROC2; PROC1) <u>Titlu scurt structurat:</u> Utilizare locurile activității industrial; ATIEL ATC C [i].
SE8	Utilizarea lubrifianților în procese deschise cu temperaturi ridicate, Industrial (ERC4; PROC1; PROC2; PROC8b; PROC13) <u>Titlu scurt structurat:</u> Utilizare locurile activității industrial; ATIEL ATC D [i].

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune
3.1

Revizia (data):
30.11.2022

Numărul FDS:
203000002158

Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

SE9	Utilizat ca lubrifiant la concentrate lichide în prelucrarea metalelor, Industrial (ERC4; PROC1; PROC2; PROC5; PROC8b) <u>Titlu scurt structurat:</u> Utilizare locurile activității industrial; ATIEL ATC E [i].
SE10	Utilizarea lubrifianților în procese deschise cu energie înaltă, Industrial (ERC4; PROC1; PROC2; PROC8b; PROC17) <u>Titlu scurt structurat:</u> Utilizare locurile activității industrial; ATIEL ATC F [i].
SE11	Utilizarea ca reactiv de laborator, Industrial (ERC7; PROC15) <u>Titlu scurt structurat:</u> Utilizare locurile activității industrial; Cercetare științifică și dezvoltare (SU24).
SE12	Utilizat în produse de cauciuc (inclusiv anvelope)., Profesional (ERC8f; ERC8c; PROC5; PROC8a; PROC8b; PROC9; PROC10; PROC14; PROC21) <u>Titlu scurt structurat:</u> Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști; Preparate și compuși polimerici (PC32); Sectoare diverse (SU11, SU12).
SE13	Produse antigel și pentru dezghețare, Produse de spălare și curățare, Produse pentru protecția plantelor, Proces pe bază de apă, Profesional (ERC8d; ERC8a; PROC5; PROC8a; PROC8b; PROC9; PROC10; PROC11; PROC13; PROC19) <u>Titlu scurt structurat:</u> Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști; Produse diverse (PC1, PC4, PC8, PC23, PC27, PC28, PC31, PC34, PC35, PC39); Sectoare diverse (SU5, SU7, SU18, SU19).
SE14	Produse antigel și pentru dezghețare, Produse de spălare și curățare, Produse pentru protecția plantelor, proces lipsit de apă, Profesional (ERC8d; ERC8a; PROC5; PROC8a; PROC8b; PROC9; PROC10; PROC11; PROC13; PROC19) <u>Titlu scurt structurat:</u> Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști; Produse diverse (PC1, PC4, PC8, PC23, PC27, PC28, PC31, PC34, PC35, PC39); Sectoare diverse (SU5, SU7, SU18, SU19).
SE15	Utilizat în adezivi, acoperiri, coloranți, cerneluri, coloranți de tipărit., Profesional (ERC8f; ERC8c; PROC5; PROC8b; PROC9; PROC10; PROC11; PROC13; PROC14; PROC21) <u>Titlu scurt structurat:</u> Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști; Produse diverse (PC1, PC9a, PC18); Sectoare diverse (SU5, SU7, SU18, SU19).
SE16	Utilizat ca lubrifiant la utilaje, Profesional (ERC9a; PROC1; PROC2; PROC8a; PROC8b; PROC20) <u>Titlu scurt structurat:</u> Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști; Produse diverse (PC16, PC17, PC24); ATIEL ATC B [p]; Sisteme închise.
SE17	Utilizarea lubrifianților în sisteme deschise, Profesional (ERC8d; ERC8a; PROC1;

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune
3.1

Revizia (data):
30.11.2022

Numărul FDS:
203000002158

Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

	PROC2; PROC8a; PROC10; PROC11; PROC13) <u>Titlu scurt structurat:</u> Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști; Lubrifianți, vaseline și produse de degajare (PC24); ATIEL ATC C [p].
SE18	Utilizarea lubrifianților în procese deschise cu energie înaltă, Profesional (ERC8a; PROC1; PROC2; PROC8a; PROC17; PROC18) <u>Titlu scurt structurat:</u> Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști; Produse diverse (PC24, PC25); ATIEL ATC F [p].
SE19	Utilizarea ca reactiv de laborator, Profesional (ERC9a; PROC15) <u>Titlu scurt structurat:</u> Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști; Substanțe chimice de laborator (PC21); Cercetare științifică și dezvoltare (SU24).
SE20	Produse antigel și pentru dezghețare, Produse de spălare și curățare, Produse pentru protecția plantelor, Consumator (ERC8d; ERC8a; PC4; PC8; PC23; PC27; PC31; PC35) <u>Titlu scurt structurat:</u> Utilizare de către consumatori; Produse diverse (PC4, PC8, PC23, PC27, PC31, PC35).
SE21	Utilizat în adezivi, acoperiri, coloranți, cerneluri, coloranți de tipărit., Consumator (ERC8f; ERC8c; PC18; PC9a; PC1) <u>Titlu scurt structurat:</u> Utilizare de către consumatori; Produse diverse (PC1, PC9a, PC18).
SE22	Utilizat ca lubrifiant la utilaje, Consumator (ERC9a; PC24) <u>Titlu scurt structurat:</u> Utilizare de către consumatori; Lubrifianți, vaseline și produse de degajare (PC24); ATIEL ATC B [c]; Sisteme închise.
SE23	Utilizarea lubrifianților în sisteme deschise, Consumator (ERC8d; ERC8a; PC24) <u>Titlu scurt structurat:</u> Utilizare de către consumatori; Lubrifianți, vaseline și produse de degajare (PC24); ATIEL ATC C [c].
SE24	Utilizarea la mase plastice, Produși cauciucați, Consumator (ERC10a; ERC11a; AC10; AC13) <u>Titlu scurt structurat:</u> Durata de serviciu activ - consumatori; Articole diverse (AC10, AC13).
SE25	Utilizat ca lubrifiant la utilaje, Consumator (ERC10a; ERC11a; AC1; AC2) <u>Titlu scurt structurat:</u> Durata de serviciu activ - consumatori; Articole diverse (AC1, AC2).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

SE1: Formulare în amestec, Industrial

1.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat	: Formulare sau re-ambalare; Produse diverse (PC1, PC3, PC8, PC9a, PC9c, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC24, PC25, PC27, PC28, PC29, PC31, PC32, PC35, PC39).
Substanță	: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol Nr. REACH: 01-2119555270-46 Nr.CE: 204-881-4 Nr. CAS: 128-37-0

Categorie/categorii de eliberare în mediul înconjurător	: ERC2: Formulare în amestec
Categorie/categorii de proces	: PROC1: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente PROC2: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente PROC3: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente PROC4: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii PROC5: Amestecare în procese pe loturi PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate PROC9: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire) PROC19: Activități manuale care implică contactul manual

Scenariu contributiv (CS) Mediu		
CS1	Formulare în amestec	ERC2

Scenariu contributiv (CS) Lucrător		
CS2	Utilizare în proces închis	PROC1
CS3	Proces continuu; Sisteme închise	PROC2
CS4	Proces în loturi; Sisteme închise	PROC3

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune
3.1

Revizia (data):
30.11.2022

Numărul FDS:
203000002158

Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

CS5	Utilizați în proces semi-închis cu oportunitate de expunere	PROC4
CS6	Operațiuni de amestecare; Umplerea pachetelor mici; Cântărire la scară mică	PROC5, PROC9
CS7	Operațiuni de calandrare	PROC6
CS8	Transferul materialului; Echipament nespecializat	PROC8a
CS9	Transferul materialului; Echipament specializat	PROC8b
CS10	Activități manuale care implică contactul manual	PROC19

1.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

1.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Formulare în amestec (ERC2)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Cantitatea anuală per sit	: 4000 t
Cantitatea zilnică per sit	: 18,2 t
Zile de emisii per an	: 220

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Proces cu utilizare eficientă a materiilor prime.	
Tehnică/tehnici adecvată(e) pentru a limita eliberările în apă: Proces uscat (nu se utilizează apă în cadrul procesului) Curățarea echipamentului cu eliberări minimizate în apele uzate	
Tehnică/tehnici adecvată(e) pentru a limita eliberările în aer: Recuperarea vaporilor (de ex. adsorbție) sau altă tehnică pentru reducerea emisiilor de substanțe volatile (incinerare, oxidare) Aer - eficiență minimă a 80 %	
Tehnică/tehnici adecvată(e) pentru a limita eliberările în sol: Pardoseala trebuie să fie etanșă și rezistentă la lichide.	

Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Stație locală de tratare/epurare a apelor uzate Apă - eficiență minimă a 63,06 %
Informații suplimentare privind STP	: Eliminare biologică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

STP deversat : 10.000 m3/d

Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)

Tratarea deșeurilor : Nu au fost identificate măsuri specifice.

Metode de eliminare a deșeurilor : Pentru informații generale referitoare la eliminarea deșeurilor vezi secțiunea 13.

Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător

Curs de apă de suprafață receptoare : 400.000 m3/d

1.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizare în proces închis (PROC1)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 100 %

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Grad de izolare : Sisteme închise

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Părți ale corpului expuse : Palma unei mâini

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

1.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Proces continuu; Sisteme închise (PROC2)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 100 %

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Grad de izolare : Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la interiorul mâinilor / o mână / palme.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație. Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

1.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Proces în loturi; Sisteme închise (PROC3)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 100 %
Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.
Grad de izolare : Proces de fabricație în etape încheiate cu expunere controlată ocazională

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).
Părți ale corpului expuse : Palma unei mâini

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

1.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizați în proces semi-închis cu oportunitate de expunere (PROC4)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 100 %

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Grad de izolare : Proces semi-închis cu expunere ocazională controlată

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.

Dermic - eficiență minimă a 90 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la interiorul mâinilor / o mână / palme.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

1.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Operațiuni de amestecare; Umplerea pachetelor mici; Cântărire la scară mică (PROC5, PROC9)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 100 %

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Grad de izolare : Proces semi-închis cu expunere ocazională controlată

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.

Dermic - eficiență minimă a 90 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la interiorul mâinilor / o mână / palme.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

1.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Operațiuni de calandrare (PROC6)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 100 %
Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.
Dermic - eficiență minimă a 90 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).
Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la interiorul mâinilor / o mână / palme.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

1.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Transferul materialului; Echipament nespecializat (PROC8a)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Concentrația substanței în produs	: Acoperă concentrațiile până la 100 %
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Durata de activitate	: Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat. Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.	

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
A se purta echipamentul de protecție corespunzător.	
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %	
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.	

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Temperatură	: Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Rata de ventilare	: Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).
Părți ale corpului expuse	: Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație. Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.	

1.2.9. Controlul expunerii lucrătorilor: Transferul materialului; Echipament specializat (PROC8b)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 100 %
Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.
Grad de izolare : Proces semi-închis cu expunere ocazională controlată

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.
Dermic - eficiență minimă a 90 %
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).
Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

1.2.10. Controlul expunerii lucrătorilor: Activități manuale care implică contactul manual (PROC19)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 100 %
Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 4 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Operațiile pentru manipularea substanței trebuie documentate bine și trebuie strict monitorizate.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice (testate conform standardului EN374) în combinație cu instructajul specific activității.
Dermic - eficiență minimă a 95 %
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).
Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini și antebrațe.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

1.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

1.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Formulare în amestec (ERC2)

Cale de eliberare	Eliberare	Metoda de estimare a eliberării
apă	0 %	FEICA SPERC 2.1b.v2
aer	0,12 %	FEICA SPERC 2.1b.v2
Sol	0 %	FEICA SPERC 2.1b.v2

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Toate căile de expunere	(EUSES 2.1.2)	< 1

1.3.2. Expunerea operatorului: Utilizare în proces închis (PROC1)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.0)	< 1

1.3.3. Expunerea operatorului: Proces continuu; Sisteme închise (PROC2)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.0)	< 1

1.3.4. Expunerea operatorului: Proces în loturi; Sisteme închise (PROC3)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.0)	< 1

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune
3.1

Revizia (data):
30.11.2022

Numărul FDS:
203000002158

Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

1.3.5. Expunerea operatorului: Utilizați în proces semi-închis cu oportunitate de expunere (PROC4)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.0)	< 1

1.3.6. Expunerea operatorului: Operațiuni de amestecare; Umplerea pachetelor mici; Cântărire la scară mică (PROC5, PROC9)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.0)	< 1

1.3.7. Expunerea operatorului: Operațiuni de calandrare (PROC6)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.0)	< 1

1.3.8. Expunerea operatorului: Transferul materialului; Echipament nespecializat (PROC8a)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.0)	< 1

1.3.9. Expunerea operatorului: Transferul materialului; Echipament specializat (PROC8b)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.0)	< 1

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

			3.0)	
--	--	--	------	--

1.3.10. Expunerea operatorului: Activități manuale care implică contactul manual (PROC19)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.0)	< 1

1.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Sfaturi pentru utilizatorii din aval
În cazul îndeplinirii condițiilor de mai sus, se consideră că utilizatorul din aval lucrează în siguranță în cadrul limitelor stabilite de acest scenariu de expunere. Alte condiții trebuie luate în considerare numai în cazul în care utilizatorul din aval implementează sau recomandă un scenariu de expunere care include cel puțin condițiile descrise în cadrul acestui scenariu de expunere.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune
3.1

Revizia (data):
30.11.2022

Numărul FDS:
203000002158

Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

SE2: Formularea în materiale, Industrial

2.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat	: Formulare sau re-ambalare; Produse diverse (PC1, PC32).
Substanță	: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol Nr. REACH: 01-2119555270-46 Nr.CE: 204-881-4 Nr. CAS: 128-37-0

Categorie/categorii de eliberare în mediul înconjurător	: ERC3: Formulare în matrice solidă
Categorie/categorii de proces	: PROC2: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente PROC3: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente PROC4: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii PROC5: Amestecare în procese pe loturi PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate PROC9: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire) PROC14: Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare PROC19: Activități manuale care implică contactul manual

Scenariu contributiv (CS) Mediu		
CS1	Formulare în matrice solidă	ERC3

Scenariu contributiv (CS) Lucrător		
CS2	Proces continuu; Sisteme închise	PROC2
CS3	Proces în loturi; Sisteme închise	PROC3
CS4	Utilizați în proces semi-închis cu oportunitate de expunere	PROC4
CS5	Operațiuni de amestecare; Umplerea pachetelor mici; Cântărire la scară mică	PROC5, PROC9
CS6	Transferul materialului; Echipament nespecializat	PROC8a

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

CS7	Transferul materialului; Echipament specializat	PROC8b
CS8	Tabletare, compresie, extrudare sau peletizare	PROC14
CS9	Activități manuale care implică contactul manual	PROC19

2.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

2.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Formulare în matrice solidă (ERC3)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Cantitatea anuală per sit	: 4000 t
Cantitatea zilnică per sit	: 18,2 t
Zile de emisii per an	: 220
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Tehnică/tehnici adecvată(e) pentru a limita eliberările în sol: Pardoseala trebuie să fie etanșă și rezistentă la lichide.	
Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Stație locală de tratare/epurare a apelor uzate Apă - eficiență minimă a 63,06 %
Informații suplimentare privind STP	: Eliminare biologică
STP deversat	: 10.000 m3/d
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Nu au fost identificate măsuri specifice.
Metode de eliminare a deșeurilor	: Pentru informații generale referitoare la eliminarea deșeurilor vezi secțiunea 13.
Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător	
Curs de apă de suprafață receptoare	: 400.000 m3/d

Vulkanox BHT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1	30.11.2022	203000002158	Tara / Limba: RO / RO

2.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Proces continuu; Sisteme închise (PROC2)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Concentrația substanței în produs	: Acoperă concentrațiile până la 100 %
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Durata de activitate	: Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat. Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.	
Grad de izolare	: Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
A se purta echipamentul de protecție corespunzător.	
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.	

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Temperatură	: Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Rata de ventilare	: Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).
Părți ale corpului expuse	: Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la interiorul mâinilor / o mână / palme.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație. Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.	

2.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Proces în loturi; Sisteme închise (PROC3)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 100 %

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Grad de izolare : Proces de fabricație în etape încheiat cu expunere controlată ocazională

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Părți ale corpului expuse : Palma unei mâini

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

2.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizați în proces semi-închis cu oportunitate de expunere (PROC4)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 100 %

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Grad de izolare : Proces semi-închis cu expunere ocazională controlată

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.

Dermic - eficiență minimă a 90 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la interiorul mâinilor / o mână / palme.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

2.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Operațiuni de amestecare; Umplerea pachetelor mici; Cântărire la scară mică (PROC5, PROC9)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 100 %

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Grad de izolare : Proces semi-închis cu expunere ocazională controlată

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.

Dermic - eficiență minimă a 90 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la interiorul mâinilor / o mână / palme.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

2.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Transferul materialului; Echipament nespecializat (PROC8a)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 100 %

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.
Dermic - eficiență minimă a 90 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

2.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Transferul materialului; Echipament specializat (PROC8b)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 100 %

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Grad de izolare : Proces semi-închis cu expunere ocazională controlată

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.

Dermic - eficiență minimă a 90 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

2.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Tabletare, compresie, extrudare sau peletizare (PROC14)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 100 %

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la interiorul mâinilor / o mână / palme.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

2.2.9. Controlul expunerii lucrătorilor: Activități manuale care implică contactul manual (PROC19)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 100 %

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 4 h

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Operațiile pentru manipularea substanței trebuie documentate bine și trebuie strict monitorizate.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice (testate conform standardului EN374) în combinație cu instructajul specific activității.
Dermic - eficiență minimă a 95 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini și antebrațe.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

2.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acestora

2.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Formulare în matrice solidă (ERC3)

Cale de eliberare	Eliberare	Metoda de estimare a eliberării
apă	0 %	FEICA SPERC 2.1c.v2
aer	0,12 %	FEICA SPERC 2.1c.v2
Sol	0 %	FEICA SPERC 2.1c.v2

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Toate căile de expunere	(EUSES 2.1.2)	< 1

Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

2.3.2. Expunerea operatorului: Proces continuu; Sisteme închise (PROC2)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.0)	< 1

2.3.3. Expunerea operatorului: Proces în loturi; Sisteme închise (PROC3)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.0)	< 1

2.3.4. Expunerea operatorului: Utilizați în proces semi-închis cu oportunitate de expunere (PROC4)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.0)	< 1

2.3.5. Expunerea operatorului: Operațiuni de amestecare; Umplerea pachetelor mici; Cântărire la scară mică (PROC5, PROC9)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.0)	< 1

2.3.6. Expunerea operatorului: Transferul materialului; Echipament nespecializat (PROC8a)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.0)	< 1

Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.0)	< 1
----------------	---	---	------------------	-----

2.3.7. Expunerea operatorului: Transferul materialului; Echipament specializat (PROC8b)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.0)	< 1

2.3.8. Expunerea operatorului: Tabletare, compresie, extrudare sau peletizare (PROC14)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.0)	< 1

2.3.9. Expunerea operatorului: Activități manuale care implică contactul manual (PROC19)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.0)	< 1

2.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Sfaturi pentru utilizatorii din aval
În cazul îndeplinirii condițiilor de mai sus, se consideră că utilizatorul din aval lucrează în siguranță în cadrul limitelor stabilite de acest scenariu de expunere. Alte condiții trebuie luate în considerare numai în cazul în care utilizatorul din aval implementează sau recomandă un scenariu de expunere care include cel puțin condițiile descrise în cadrul acestui scenariu de expunere.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

SE3: Utilizat în produse de cauciuc (inclusiv anvelope), Industrial

3.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat	: Utilizare locurile activității industriale; Sectoare diverse (SU11, SU12).
Substanță	: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol Nr. REACH: 01-2119555270-46 Nr.CE: 204-881-4 Nr. CAS: 128-37-0

Categorie/categorii de eliberare în mediul înconjurător	: ERC5: Utilizare la locul activității industriale conducând la includerea în/pe articol
Categorie/categorii de proces	: PROC21: Manevrarea la energie joasă și manipularea substanțelor încorporate în/pe materiale și/sau articole PROC14: Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare PROC10: Aplicare cu rola sau periere PROC9: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitare de cântărire) PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate PROC5: Amestecare în procese pe loturi

Scenariu contributiv (CS) Mediu		
CS1	Utilizare la locul activității industriale conducând la includerea în/pe articol	ERC5

Scenariu contributiv (CS) Lucrător		
CS2	Operațiuni de amestecare	PROC5
CS3	Transferul materialului; Echipament nespecializat	PROC8a
CS4	Transferul materialului; Echipament specializat	PROC8b
CS5	Umplerea pachetelor mici; Cântărire la scară mică	PROC9
CS6	Laminare, periere	PROC10
CS7	Tabletare, compresie, extrudare sau peletizare	PROC14
CS8	Manevrarea la energie joasă și manipularea substanțelor încorporate în/pe materiale și/sau articole	PROC21

Vulkanox BHT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1	30.11.2022	203000002158	Tara / Limba: RO / RO

3.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

3.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare la locul activității industriale conducând la includerea în/pe articol (ERC5)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Cantitatea anuală per sit	: 1500 t
Cantitatea zilnică per sit	: 5 t
Zile de emisii per an	: 300

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Tehnică/tehnici adecvată(e) pentru a limita eliberările în sol: Pardoseala trebuie să fie etanșă și rezistentă la lichide.	

Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Stație locală de tratare/epurare a apelor uzate Apă - eficiență minimă a 63,06 %
Informații suplimentare privind STP	: Eliminare biologică
STP deversat	: 10.000 m3/d

Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Nu au fost identificate măsuri specifice.
Metode de eliminare a deșeurilor	: Pentru informații generale referitoare la eliminarea deșeurilor vezi secțiunea 13.

Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător	
Curs de apă de suprafață receptoare	: 400.000 m3/d

3.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Operațiuni de amestecare (PROC5)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 100 %
Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.
Dermic - eficiență minimă a 90 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).
Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la interiorul mâinilor / o mână / palme.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

3.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Transferul materialului; Echipament nespecializat (PROC8a)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 100 %

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.

Dermic - eficiență minimă a 90 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

3.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Transferul materialului; Echipament specializat (PROC8b)

Caracteristicile produsului (articolului)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Concentrația substanței în produs	: Acoperă concentrațiile până la 100 %
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Grad de izolare : Proces semi-închis cu expunere ocazională controlată

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.
Dermic - eficiență minimă a 90 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

3.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Umplerea pachetelor mici; Cântărire la scară mică (PROC9)

Caracteristicile produsului (articolului)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Concentrația substanței în produs	:	Acoperă concentrațiile până la 100 %
Forma fizică a produsului	:	Solid, grad de prăfuire scăzut Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Ventilație locală de evacuare
Inhalator - eficiență minimă a 90 %

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.
Dermic - eficiență minimă a 90 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior	:	Folosire în interior
Temperatură	:	Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C
Rata de ventilare	:	Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).
Părți ale corpului expuse	:	Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la interiorul mâinilor / o mână / palme.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

3.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Laminare, periere (PROC10)

Caracteristicile produsului (articolului)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Concentrația substanței în produs	:	Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului	:	Lichid viscozitate scăzută

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.
Sunt stabilite practici demonstrabile și eficiente privind gospodăria.

Clasă de activitate : Difuzare de produse lichide

Suprafață deschisă : $\leq 3 \text{ m}^2$

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.
Dermic - eficiență minimă a 90 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Mărimea camerei : 300 m³

Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.

Rata de ventilare : ach (schimbări ale aerului pe oră) 3

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

3.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Tabletare, compresie, extrudare sau peletizare (PROC14)

Caracteristicile produsului (articolului)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Concentrația substanței în produs	: Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut Amestec solid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la interiorul mâinilor / o mână / palme.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

3.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Manevrarea la energie joasă și manipularea substanțelor încorporate în/pe materiale și/sau articole (PROC21)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Amestec solid

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).
Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini și antebrățe.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

3.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acestora

3.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare la locul activității industriale conducând la includerea în/pe articol (ERC5)

Cale de eliberare	Eliberare	Metoda de estimare a eliberării
apă	0,005 %	OECD ESD, No. 3 (OECD, 2004/2009)
aer	0,005 %	OECD ESD, No. 3 (OECD, 2004/2009)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune
3.1

Revizia (data):
30.11.2022

Numărul FDS:
203000002158

Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Sol	0 %	Aprecierea expertului
-----	-----	-----------------------

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Toate căile de expunere	(EUSES 2.1.2)	< 1

3.3.2. Expunerea operatorului: Operațiuni de amestecare (PROC5)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.0)	< 1

3.3.3. Expunerea operatorului: Transferul materialului; Echipament nespecializat (PROC8a)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.0)	< 1

3.3.4. Expunerea operatorului: Transferul materialului; Echipament specializat (PROC8b)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.0)	< 1

3.3.5. Expunerea operatorului: Umplerea pachetelor mici; Cântărire la scară mică (PROC9)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

3.3.6. Expunerea operatorului: Laminare, periere (PROC10)

Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Inhalare	-	-	(ART v1.5)	< 1
dermic	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

3.3.7. Expunerea operatorului: Tabletare, compresie, extrudare sau peletizare (PROC14)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.0)	< 1

3.3.8. Expunerea operatorului: Manevrarea la energie joasă și manipularea substanțelor încorporate în/pe materiale și/sau articole (PROC21)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.0)	< 1

3.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Sfaturi pentru utilizatorii din aval
În cazul îndeplinirii condițiilor de mai sus, se consideră că utilizatorul din aval lucrează în siguranță în cadrul limitelor stabilite de acest scenariu de expunere. Alte condiții trebuie luate în considerare numai în cazul în care utilizatorul din aval implementează sau recomandă un scenariu de expunere care include cel puțin condițiile descrise în cadrul acestui scenariu de expunere.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

SE4: Produse antigel și pentru dezghețare, Produse de spălare și curățare, Industrial

4.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat	: Utilizare locurile activității industrial
Substanță	: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol Nr. REACH: 01-2119555270-46 Nr.CE: 204-881-4 Nr. CAS: 128-37-0
Categorie/categorii de eliberare în mediul înconjurător	: ERC4: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol)
Categorie/categorii de proces	: PROC1: Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente PROC2: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente PROC3: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente PROC5: Amestecare în procese pe loturi PROC7: Pulverizare industrială PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate PROC9: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire) PROC10: Aplicare cu rola sau periere PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare PROC19: Activități manuale care implică contactul manual

Scenariu contributiv (CS) Mediu		
CS1	Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol)	ERC4

Scenariu contributiv (CS) Lucrător		
CS2	Utilizare în proces închis	PROC1
CS3	Proces continuu; Sisteme închise	PROC2
CS4	Proces în loturi; Sisteme închise	PROC3
CS5	Operațiuni de amestecare; Umplerea pachetelor mici; Cântărire	PROC5,

Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

	la scară mică	PROC9
CS6	Pulverizare	PROC7
CS7	Transferul materialului	PROC8a, PROC8b
CS8	Laminare, periere	PROC10
CS9	Scufundare, imersie și deversare	PROC13
CS10	Activități manuale care implică contactul manual	PROC19

4.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

4.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Cantitatea anuală per sit	: 5 t
Cantitatea zilnică per sit	: 0,25 t
Zile de emisii per an	: 20

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Tehnică/tehnici adecvată(e) pentru a limita eliberările în sol: Pardoseala trebuie să fie etanșă și rezistentă la lichide.	

Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Stație locală de tratare/epurare a apelor uzate Apă - eficiență minimă a 63,06 %
Informații suplimentare privind STP	: Eliminare biologică
STP deversat	: 2.000 m3/d

Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Nu au fost identificate măsuri specifice.
Metode de eliminare a deșeurilor	: Pentru informații generale referitoare la eliminarea deșeurilor-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

lor vezi secțiunea 13.

Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător

Curs de apă de suprafață receptoare : 18.000 m3/d

Factor local de diluare în apa dulce : 10

Factor local de diluare în apa de mare : 100

4.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizare în proces închis (PROC1)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 100 %

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.
Dermic - eficiență minimă a 90 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

4.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Proces continuu; Sisteme închise (PROC2)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 100 %
Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Ventilație locală de evacuare
Inhalator - eficiență minimă a 90 %

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C
Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

4.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Proces în loturi; Sisteme închise (PROC3)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 100 %
Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.
Grad de izolare : Proces de fabricație în etape încheiat cu expunere controlată ocazională

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).
Părți ale corpului expuse : Palma unei mâini

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

4.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Operațiuni de amestecare; Umplerea pachetelor mici; Cântărire la scară mică (PROC5, PROC9)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Concentrația substanței în produs	: Acoperă concentrațiile până la 100 %
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Durata de activitate	: Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat. Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.	
Ventilație locală de evacuare Inhalator - eficiență minimă a 90 %	

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
A se purta echipamentul de protecție corespunzător.	
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %	
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.	

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Temperatură	: Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C
Rata de ventilare	: Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație. Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.	

Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

4.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare (PROC7)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Concentrația substanței în produs	: Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului	: Lichid viscozitate scăzută

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Durata de activitate	: Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat. Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate. Sunt stabilite practici demonstrabile și eficiente privind gospodăria.	
Clasă de activitate	: Pulverizarea de lichide
Tehnică de pulverizare	: Pulverizarea cu utilizare de aer comprimat la presiune joasă sau fără utilizarea aerului comprimat
Direcție de pulverizare	: Asigurați-vă că direcția de aplicare este numai orizontal sau în jos.
Rata de aplicare	: Rată moderată de aplicare (0,3 - 3 l/minut)

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
A se purta echipamentul de protecție corespunzător.	
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %	
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.	

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Mărimea camerei	: 300 m3
Temperatură	: Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Rata de ventilare	: ach (schimbări ale aerului pe oră) 3

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
--	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

4.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Transferul materialului (PROC8a, PROC8b)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Ventilație locală de evacuare
Inhalator - eficiență minimă a 90 %

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.
Dermic - eficiență minimă a 90 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C
Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

4.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Laminare, periere (PROC10)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului : Lichid
viscozitate scăzută

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.
Sunt stabilite practici demonstrabile și eficiente privind gospodăria.

Clasă de activitate : Difuzare de produse lichide
Suprafață deschisă : $\leq 3 \text{ m}^2$

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.
Dermic - eficiență minimă a 90 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Mărimea camerei : 300 m³
Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Rata de ventilare : ach (schimbări ale aerului pe oră) 3

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

4.2.9. Controlul expunerii lucrătorilor: Scufundare, imersie și deversare (PROC13)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului : Lichid
viscozitate scăzută

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.
Sunt stabilite practici demonstrabile și eficiente privind gospodăria.

Clasă de activitate : Activități cu suprafețe deschise de lichid sau cu rezervoare deschise – activitate cu suprafețe agitate
Suprafață deschisă : $\leq 3 \text{ m}^2$

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.
Dermic - eficiență minimă a 90 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Mărimea camerei : 300 m³
Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Rata de ventilare : ach (schimbări ale aerului pe oră) 3

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

4.2.10. Controlul expunerii lucrătorilor: Activități manuale care implică contactul manual (PROC19)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Operațiile pentru manipularea substanței trebuie documentate bine și trebuie strict monitorizate.

Ventilație locală de evacuare
Inhalator - eficiență minimă a 90 %

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice (testate conform standardului EN374) în combinație cu instructajul specific activității.
Dermic - eficiență minimă a 95 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini și antebrațe.

Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație. Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

4.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acestora

4.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare ne-reactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

Cale de eliberare	Eliberare	Metoda de estimare a eliberării
apă	0,003 %	Valoare calculată
aer	0 %	AISE SPERC 4.1.v1
Sol	0 %	AISE SPERC 4.1.v1

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Toate căile de expunere	(EUSES 2.1.2)	< 1

4.3.2. Expunerea operatorului: Utilizare în proces închis (PROC1)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

4.3.3. Expunerea operatorului: Proces continuu; Sisteme închise (PROC2)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

4.3.4. Expunerea operatorului: Proces în loturi; Sisteme închise (PROC3)

Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.0)	< 1

4.3.5. Expunerea operatorului: Operațiuni de amestecare; Umplerea pachetelor mici; Cântărire la scară mică (PROC5, PROC9)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

4.3.6. Expunerea operatorului: Pulverizare (PROC7)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Inhalare	-	-	(ART v1.5)	< 1
dermic	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

4.3.7. Expunerea operatorului: Transferul materialului (PROC8a, PROC8b)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

4.3.8. Expunerea operatorului: Laminare, periere (PROC10)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Inhalare	-	-	(ART v1.5)	< 1
dermic	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune
3.1

Revizia (data):
30.11.2022

Numărul FDS:
203000002158

Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

			3.1)	
--	--	--	------	--

4.3.9. Expunerea operatorului: Scufundare, imersie și deversare (PROC13)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Inhalare	-	-	(ART v1.5)	< 1
dermic	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

4.3.10. Expunerea operatorului: Activități manuale care implică contactul manual (PROC19)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

4.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Sfaturi pentru utilizatorii din aval
În cazul îndeplinirii condițiilor de mai sus, se consideră că utilizatorul din aval lucrează în siguranță în cadrul limitelor stabilite de acest scenariu de expunere. Alte condiții trebuie luate în considerare numai în cazul în care utilizatorul din aval implementează sau recomandă un scenariu de expunere care include cel puțin condițiile descrise în cadrul acestui scenariu de expunere.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

SE5: Industrial, Utilizat în adezivi, acoperiri, coloranți, cerneluri, coloranți de tipărit.

5.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat	: Utilizare locurile activității industriale; Tipărire și reproducerea pe suporturi a înregistrărilor (SU7).
Substanță	: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol Nr. REACH: 01-2119555270-46 Nr.CE: 204-881-4 Nr. CAS: 128-37-0

Categorie/categorii de eliberare în mediul înconjurător	: ERC5: Utilizare la locul activității industriale conducând la includerea în/pe articol
Categorie/categorii de proces	: PROC5: Amestecare în procese pe loturi PROC7: Pulverizare industrială PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate PROC9: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitare de cântărire) PROC10: Aplicare cu rola sau periere PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare PROC14: Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare PROC21: Manevrarea la energie joasă și manipularea substanțelor încorporate în/pe materiale și/sau articole

Scenariu contributiv (CS) Mediu		
CS1	Utilizare la locul activității industriale conducând la includerea în/pe articol	ERC5

Scenariu contributiv (CS) Lucrător		
CS2	Operațiuni de amestecare; Umplerea pachetelor mici; Cântărire la scară mică	PROC5, PROC9
CS3	Pulverizare	PROC7
CS4	Transferul materialului; Echipament specializat	PROC8b
CS5	Laminare, periere	PROC10
CS6	Scufundare, imersie și deversare	PROC13
CS7	Tabletare, compresie, extrudare sau peletizare	PROC14
CS8	Manevrarea la energie joasă și manipularea substanțelor încorporate în/pe materiale și/sau articole	PROC21

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

5.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

5.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare la locul activității industriale conducând la includerea în/pe articol (ERC5)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Cantitatea anuală per sit	: 600 t
Cantitatea zilnică per sit	: 2,7 t
Zile de emisii per an	: 220
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Tehnică/tehnici adecvată(e) pentru a limita eliberările în sol: Pardoseala trebuie să fie etanșă și rezistentă la lichide.	
Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Stație locală de tratare/epurare a apelor uzate Apă - eficiență minimă a 63,06 %
Informații suplimentare privind STP	: Eliminare biologică
STP deversat	: 2.000 m3/d
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Nu au fost identificate măsuri specifice.
Metode de eliminare a deșeurilor	: Pentru informații generale referitoare la eliminarea deșeurilor vezi secțiunea 13.
Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător	
Curs de apă de suprafață receptoare	: 18.000 m3/d
Factor local de diluare în apa dulce	: 10
Factor local de diluare în apa de mare	: 100

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

5.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Operațiuni de amestecare; Umplerea pachetelor mici; Cântărire la scară mică (PROC5, PROC9)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Concentrația substanței în produs	: Acoperă concentrațiile până la 100 %
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Durata de activitate	: Acoperă expunerea până la 8 h
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat. Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.	
Ventilație locală de evacuare Inhalator - eficiență minimă a 90 %	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
A se purta echipamentul de protecție corespunzător.	
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %	
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Temperatură	: Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C
Rata de ventilare	: Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație. Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.	

Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

5.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare (PROC7)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Concentrația substanței în produs	: Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului	: Lichid viscozitate scăzută

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Durata de activitate	: Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat. Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate. Sunt stabilite practici demonstrabile și eficiente privind gospodăria.	
Clasă de activitate	: Pulverizarea de lichide
Tehnică de pulverizare	: Pulverizarea cu utilizare de aer comprimat la presiune joasă sau fără utilizarea aerului comprimat
Direcție de pulverizare	: Asigurați-vă că direcția de aplicare este numai orizontal sau în jos.
Rata de aplicare	: Rată moderată de aplicare (0,3 - 3 l/minut)

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
A se purta echipamentul de protecție corespunzător.	
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %	
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.	

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Mărimea camerei	: 300 m3
Temperatură	: Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Rata de ventilare	: ach (schimbări ale aerului pe oră) 3

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
--	--

Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

5.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Transferul materialului; Echipament specializat (PROC8b)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Ventilație locală de evacuare
Inhalator - eficiență minimă a 90 %

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.
Dermic - eficiență minimă a 90 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C
Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

5.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Laminare, periere (PROC10)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului : Lichid
viscozitate scăzută

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.
Sunt stabilite practici demonstrabile și eficiente privind gospodăria.

Clasă de activitate : Difuzare de produse lichide
Activitate : Difuzare de lichide pe suprafețe de piese de serviciu < 3 m²/h

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.

Dermic - eficiență minimă a 90 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Mărimea camerei : 300 m³
Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Rata de ventilare : ach (schimbări ale aerului pe oră) 3

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

5.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Scufundare, imersie și deversare (PROC13)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului : Lichid
viscozitate scăzută

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.
Sunt stabilite practici demonstrabile și eficiente privind gospodăria.

Clasă de activitate : Activități cu suprafețe deschise de lichid sau cu rezervoare deschise – activitate cu suprafețe agitate

Suprafață deschisă : $\leq 3 \text{ m}^2$

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.

Dermic - eficiență minimă a 90 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Mărimea camerei : 300 m³

Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.

Rata de ventilare : ach (schimbări ale aerului pe oră) 3

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație. Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

5.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Tabletare, compresie, extrudare sau peletizare (PROC14)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Amestec solid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).
Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la interiorul mâinilor / o mână / palme.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

5.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Manevrarea la energie joasă și manipularea substanțelor încorporate în/pe materiale și/sau articole (PROC21)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Amestec solid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).
Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini și antebrațe.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune
3.1

Revizia (data):
30.11.2022

Numărul FDS:
203000002158

Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

5.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

5.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare la locul activității industriale conducând la includerea în/pe articol (ERC5)

Cale de eliberare	Eliberare	Metoda de estimare a eliberării
apă	0 %	FEICA SPERC 5.1b.v1
aer	0,17 %	FEICA SPERC 5.1b.v1
Sol	0 %	FEICA SPERC 5.1b.v1

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Toate căile de expunere	(EUSES 2.1.2)	< 1

5.3.2. Expunerea operatorului: Operațiuni de amestecare; Umplerea pachetelor mici; Cântărire la scară mică (PROC5, PROC9)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

5.3.3. Expunerea operatorului: Pulverizare (PROC7)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Inhalare	-	-	(ART v1.5)	< 1
dermic	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

5.3.4. Expunerea operatorului: Transferul materialului; Echipament specializat (PROC8b)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

5.3.5. Expunerea operatorului: Laminare, periere (PROC10)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Inhalare	-	-	(ART v1.5)	< 1
dermic	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

5.3.6. Expunerea operatorului: Scufundare, imersie și deversare (PROC13)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Inhalare	-	-	(ART v1.5)	< 1
dermic	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

5.3.7. Expunerea operatorului: Tabletare, compresie, extrudare sau peletizare (PROC14)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.0)	< 1

5.3.8. Expunerea operatorului: Manevrarea la energie joasă și manipularea substanțelor încorporate în/pe materiale și/sau articole (PROC21)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.0)	< 1

5.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune
3.1

Revizia (data):
30.11.2022

Numărul FDS:
203000002158

Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Sfaturi pentru utilizatorii din aval

În cazul îndeplinirii condițiilor de mai sus, se consideră că utilizatorul din aval lucrează în siguranță în cadrul limitelor stabilite de acest scenariu de expunere.

Alte condiții trebuie luate în considerare numai în cazul în care utilizatorul din aval implementează sau recomandă un scenariu de expunere care include cel puțin condițiile descrise în cadrul acestui scenariu de expunere.

Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

SE6: Utilizat ca lubrifiant la utilaje, Industrial

6.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat	: Utilizare locurile activității industriale; ATIEL ATC B [i]; Sisteme închise.
Substanță	: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol Nr. REACH: 01-2119555270-46 Nr.CE: 204-881-4 Nr. CAS: 128-37-0
Categorie/categorii de eliberare în mediul înconjurător	: ERC4: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol)
Categorie/categorii de proces	: PROC1: Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente PROC2: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate PROC9: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitare de cântărire)

Scenariu contributiv (CS) Mediu		
CS1	Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol)	ERC4

Scenariu contributiv (CS) Lucrător		
CS2	Utilizare în proces închis	PROC1
CS3	Proces continuu; Sisteme închise	PROC2
CS4	Transferul materialului; Echipament specializat	PROC8b
CS5	Umplerea pachetelor mici; Cântărire la scară mică	PROC9

6.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

6.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Cantitatea anuală per sit : 100 t

Cantitatea zilnică per sit : 5 t

Zile de emisii per an : 20

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Proces cu utilizare eficientă a materiilor prime.

Tehnică/tehnici adecvată(e) pentru a limita eliberările în apă:

Asigurați tratarea apelor uzate la fața locului.

Tratament biologic aclimatizat

Apă - eficiență minimă a 70 %

Tehnică/tehnici adecvată(e) pentru a limita eliberările în aer:

Filtrarea aerului – îndepărtarea particulelor

Aer - eficiență minimă a 70 %

Tehnică/tehnici adecvată(e) pentru a limita eliberările în sol:

Pardoseala trebuie să fie etanșă și rezistentă la lichide.

Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate

Tip STP : Stație locală de tratare/epurare a apelor uzate
Apă - eficiență minimă a 70 %

Informații suplimentare privind STP : Eliminare biologică

STP deversat : 2.000 m3/d

Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)

Tratarea deșeurilor : Nu au fost identificate măsuri specifice.

Metode de eliminare a deșeurilor : Pentru informații generale referitoare la eliminarea deșeurilor vezi secțiunea 13.

Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător

Curs de apă de suprafață receptoare : 18.000 m3/d

Factor local de diluare în apa dulce : 10

Factor local de diluare în apa de : 100

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

mare

6.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizare în proces închis (PROC1)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 100 %
Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C
Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

6.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Proces continuu; Sisteme închise (PROC2)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 100 %
Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Ventilație locală de evacuare
Inhalator - eficiență minimă a 90 %

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C
Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

6.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Transferul materialului; Echipament specializat (PROC8b)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Ventilație locală de evacuare
Inhalator - eficiență minimă a 90 %

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.
Dermic - eficiență minimă a 90 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

6.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Umplerea pachetelor mici; Cântărire la scară mică (PROC9)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 100 %

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Lichid

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Ventilație locală de evacuare
Inhalator - eficiență minimă a 90 %

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.
Dermic - eficiență minimă a 90 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la interiorul mâinilor / o mână / palme.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

6.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

6.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare ne-reactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

Cale de eliberare	Eliberare	Metoda de estimare a eliberării
-------------------	-----------	---------------------------------

Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

apă	1 E-04 %	ESVOC SPERC 4.6a.v1
aer	0,015 %	ESVOC SPERC 4.6a.v1
Sol	0,1 %	ESVOC SPERC 4.6a.v1

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Toate căile de expunere	(EUSES 2.1.2)	< 1

6.3.2. Expunerea operatorului: Utilizare în proces închis (PROC1)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

6.3.3. Expunerea operatorului: Proces continuu; Sisteme închise (PROC2)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

6.3.4. Expunerea operatorului: Transferul materialului; Echipament specializat (PROC8b)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

6.3.5. Expunerea operatorului: Umplerea pachetelor mici; Cântărire la scară mică (PROC9)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune
3.1

Revizia (data):
30.11.2022

Numărul FDS:
203000002158

Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

6.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Sfaturi pentru utilizatorii din aval

În cazul îndeplinirii condițiilor de mai sus, se consideră că utilizatorul din aval lucrează în siguranță în cadrul limitelor stabilite de acest scenariu de expunere.

Alte condiții trebuie luate în considerare numai în cazul în care utilizatorul din aval implementează sau recomandă un scenariu de expunere care include cel puțin condițiile descrise în cadrul acestui scenariu de expunere.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

SE7: Utilizarea lubrifianților în sisteme deschise, Industrial

7.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat	: Utilizare locurile activității industrial; ATIEL ATC C [i].
Substanță	: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol Nr. REACH: 01-2119555270-46 Nr.CE: 204-881-4 Nr. CAS: 128-37-0

Categorie/categorii de eliberare în mediul înconjurător	: ERC4: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol)
Categorie/categorii de proces	: PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare PROC10: Aplicare cu rola sau periere PROC9: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitare de cântărire) PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate PROC7: Pulverizare industrială PROC2: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente PROC1: Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente

Scenariu contributiv (CS) Mediu		
CS1	Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol)	ERC4

Scenariu contributiv (CS) Lucrător		
CS2	Utilizare în proces închis	PROC1
CS3	Proces continuu; Sisteme închise	PROC2
CS4	Pulverizare	PROC7
CS5	Transferul materialului	PROC8a, PROC8b
CS6	Umplerea pachetelor mici; Cântărire la scară mică	PROC9
CS7	Laminare, periere	PROC10

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

CS8	Scufundare, imersie și deversare	PROC13
-----	----------------------------------	--------

7.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

7.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Cantitatea anuală per sit	: 150 t
Cantitatea zilnică per sit	: 7,5 t
Zile de emisii per an	: 20

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Proces cu utilizare eficientă a materiilor prime.	
Tehnică/tehnici adecvată(e) pentru a limita eliberările în apă: Asigurați tratarea apelor uzate la fața locului. Tratament biologic aclimatizat Apă - eficiență minimă a 70 %	
Tehnică/tehnici adecvată(e) pentru a limita eliberările în aer: Filtrarea aerului – îndepărtarea particulelor Aer - eficiență minimă a 70 %	
Tehnică/tehnici adecvată(e) pentru a limita eliberările în sol: Pardoseala trebuie să fie etanșă și rezistentă la lichide.	

Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Stație locală de tratare/epurare a apelor uzate Apă - eficiență minimă a 70 %
Informații suplimentare privind STP	: Eliminare biologică
STP deversat	: 2.000 m3/d

Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurile de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Nu au fost identificate măsuri specifice.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Metode de eliminare a deșeurilor : Pentru informații generale referitoare la eliminarea deșeurilor vezi secțiunea 13.

Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător

Curs de apă de suprafață receptoare : 18.000 m3/d

Factor local de diluare în apa dulce : 10

Factor local de diluare în apa de mare : 100

7.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizare în proces închis (PROC1)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 100 %

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

7.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Proces continuu; Sisteme închise (PROC2)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 100 %
Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.
Ventilație locală de evacuare
Inhalator - eficiență minimă a 90 %

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C
Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Vulkanox BHT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1	30.11.2022	203000002158	Tara / Limba: RO / RO

7.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare (PROC7)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Concentrația substanței în produs	: Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului	: Lichid viscozitate scăzută

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Durata de activitate	: Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat. Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate. Sunt stabilite practici demonstrabile și eficiente privind gospodăria.	
Clasă de activitate	: Pulverizarea de lichide
Tehnică de pulverizare	: Pulverizarea cu utilizare de aer comprimat la presiune joasă sau fără utilizarea aerului comprimat
Direcție de pulverizare	: Asigurați-vă că direcția de aplicare este numai orizontal sau în jos.
Rata de aplicare	: Rată moderată de aplicare (0,3 - 3 l/minut)

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
A se purta echipamentul de protecție corespunzător.	
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %	
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.	

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Mărimea camerei	: 300 m3
Temperatură	: Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Rata de ventilare	: ach (schimbări ale aerului pe oră) 3

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
--	--

Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

7.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Transferul materialului (PROC8a, PROC8b)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Ventilație locală de evacuare
Inhalator - eficiență minimă a 90 %

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.
Dermic - eficiență minimă a 90 %
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C
Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

7.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Umplerea pachetelor mici; Cântărire la scară mică (PROC9)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 100 %
Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Ventilație locală de evacuare
Inhalator - eficiență minimă a 90 %

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.
Dermic - eficiență minimă a 90 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C
Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).
Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la interiorul mâinilor / o mână / palme.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

7.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Laminare, periere (PROC10)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului : Lichid
viscozitate scăzută

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.
Sunt stabilite practici demonstrabile și eficiente privind gospodăria.

Clasă de activitate : Difuzare de produse lichide
Activitate : Difuzare de lichide pe suprafețe de piese de serviciu < 3 m²/h

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.
Dermic - eficiență minimă a 80 %
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Mărimea camerei : 300 m³
Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Rata de ventilare : ach (schimbări ale aerului pe oră) 3

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

7.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Scufundare, imersie și deversare (PROC13)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului : Lichid
viscozitate scăzută

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.
Sunt stabilite practici demonstrabile și eficiente privind gospodăria.

Clasă de activitate : Activități cu suprafețe deschise de lichid sau cu rezervoare deschise – activitate cu suprafețe agitate
Suprafață deschisă : $\leq 3 \text{ m}^2$

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.
Dermic - eficiență minimă a 90 %
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Mărimea camerei : 300 m³
Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Rata de ventilare : ach (schimbări ale aerului pe oră) 3

Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație. Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

7.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acestora

7.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare ne-reactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

Cale de eliberare	Eliberare	Metoda de estimare a eliberării
apă	1 E-04 %	ESVOC SPERC 4.6a.v1
aer	0,015 %	ESVOC SPERC 4.6a.v1
Sol	0,1 %	ESVOC SPERC 4.6a.v1

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Toate căile de expunere	(EUSES 2.1.2)	< 1

7.3.2. Expunerea operatorului: Utilizare în proces închis (PROC1)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

7.3.3. Expunerea operatorului: Proces continuu; Sisteme închise (PROC2)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

7.3.4. Expunerea operatorului: Pulverizare (PROC7)

Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Inhalare	-	-	(ART v1.5)	< 1
dermic	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

7.3.5. Expunerea operatorului: Transferul materialului (PROC8a, PROC8b)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

7.3.6. Expunerea operatorului: Umplerea pachetelor mici; Cântărire la scară mică (PROC9)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

7.3.7. Expunerea operatorului: Laminare, periere (PROC10)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Inhalare	-	-	(ART v1.5)	< 1
dermic	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

7.3.8. Expunerea operatorului: Scufundare, imersie și deversare (PROC13)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Inhalare	-	-	(ART v1.5)	< 1
dermic	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

			3.1)	
--	--	--	------	--

7.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Sfaturi pentru utilizatorii din aval

În cazul îndeplinirii condițiilor de mai sus, se consideră că utilizatorul din aval lucrează în siguranță în cadrul limitelor stabilite de acest scenariu de expunere.
Alte condiții trebuie luate în considerare numai în cazul în care utilizatorul din aval implementează sau recomandă un scenariu de expunere care include cel puțin condițiile descrise în cadrul acestui scenariu de expunere.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

SE8: Utilizarea lubrifianților în procese deschise cu temperaturi ridicate, Industrial

8.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat	: Utilizare locurile activității industrial; ATIEL ATC D [i].
Substanță	: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol Nr. REACH: 01-2119555270-46 Nr.CE: 204-881-4 Nr. CAS: 128-37-0
Categorie/categorii de eliberare în mediul înconjurător	: ERC4: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol)
Categorie/categorii de proces	: PROC1: Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente PROC2: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare

Scenariu contributiv (CS) Mediu		
CS1	Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol)	ERC4
Scenariu contributiv (CS) Lucrător		
CS2	Utilizare în proces închis	PROC1
CS3	Proces continuu; Sisteme închise	PROC2
CS4	Transferul materialului; Echipament specializat	PROC8b
CS5	Scufundare, imersie și deversare	PROC13

8.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

8.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

Caracteristicile produsului (articolului)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Cantitatea anuală per sit : 20 t

Cantitatea zilnică per sit : 1 t

Zile de emisii per an : 20

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Proces cu utilizare eficientă a materiilor prime.

Tehnică/tehnici adecvată(e) pentru a limita eliberările în apă:

Asigurați tratarea apelor uzate la fața locului.

Tratament biologic aclimatizat

Apă - eficiență minimă a 70 %

Tehnică/tehnici adecvată(e) pentru a limita eliberările în aer:

Filtrarea aerului – îndepărtarea particulelor

Aer - eficiență minimă a 70 %

Tehnică/tehnici adecvată(e) pentru a limita eliberările în sol:

Pardoseala trebuie să fie etanșă și rezistentă la lichide.

Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate

Tip STP : Stație locală de tratare/epurare a apelor uzate
Apă - eficiență minimă a 70 %

Informații suplimentare privind STP : Eliminare biologică

STP deversat : 2.000 m³/d

Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)

Tratarea deșeurilor : Nu au fost identificate măsuri specifice.

Metode de eliminare a deșeurilor : Pentru informații generale referitoare la eliminarea deșeurilor vezi secțiunea 13.

Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător

Curs de apă de suprafață receptoare : 18.000 m³/d

Factor local de diluare în apa dulce : 10

Factor local de diluare în apa de mare : 100

Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

8.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizare în proces închis (PROC1)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Concentrația substanței în produs	: Acoperă concentrațiile până la 100 %
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Durata de activitate	: Acoperă expunerea până la 8 h
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat. Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
A se purta echipamentul de protecție corespunzător.	
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Temperatură	: Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C
Rata de ventilare	: Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație. Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.	

8.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Proces continuu; Sisteme închise (PROC2)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Concentrația substanței în produs	: Acoperă concentrațiile până la 100 %

Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

Forma fizică a produsului	:	Solid, grad de prăfuire scăzut Lichid
---------------------------	---	--

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate	:	Acoperă expunerea până la 8 h
----------------------	---	-------------------------------

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Ventilație locală de evacuare
Inhalator - eficiență minimă a 90 %

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior	:	Folosire în interior
--------------------------------------	---	----------------------

Temperatură	:	Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C
-------------	---	--

Rata de ventilare	:	Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).
-------------------	---	---

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

8.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Transferul materialului; Echipament specializat (PROC8b)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs	:	Acoperă concentrațiile până la 100 %
-----------------------------------	---	--------------------------------------

Forma fizică a produsului	:	Solid, grad de prăfuire scăzut Lichid
---------------------------	---	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Ventilație locală de evacuare
Inhalator - eficiență minimă a 90 %

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.
Dermic - eficiență minimă a 90 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

8.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Scufundare, imersie și deversare (PROC13)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %

Forma fizică a produsului : Lichid
viscozitate scăzută

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.
Sunt stabilite practici demonstrabile și eficiente privind gospodăria.

Clasă de activitate : Activități cu suprafețe deschise de lichid sau cu rezervoare deschise – activitate cu suprafețe agitate

Suprafață deschisă : $\leq 3 \text{ m}^2$

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.
Dermic - eficiență minimă a 90 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Mărimea camerei : 300 m³

Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.

Rata de ventilare : ach (schimbări ale aerului pe oră) 3

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

8.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

8.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare ne-reactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

Cale de eliberare	Eliberare	Metoda de estimare a eliberării
-------------------	-----------	---------------------------------

Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

apă	1 E-04 %	ESVOC SPERC 4.6a.v1
aer	0,05 %	ESVOC SPERC 4.6a.v1
Sol	0,1 %	ESVOC SPERC 4.6a.v1

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Toate căile de expunere	(EUSES 2.1.2)	< 1

8.3.2. Expunerea operatorului: Utilizare în proces închis (PROC1)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

8.3.3. Expunerea operatorului: Proces continuu; Sisteme închise (PROC2)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

8.3.4. Expunerea operatorului: Transferul materialului; Echipament specializat (PROC8b)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

8.3.5. Expunerea operatorului: Scufundare, imersie și deversare (PROC13)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Inhalare	-	-	(ART v1.5)	< 1
dermic	-	-	(ECETOC TRA	< 1

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

			3.1)	
--	--	--	------	--

8.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Sfaturi pentru utilizatorii din aval

În cazul îndeplinirii condițiilor de mai sus, se consideră că utilizatorul din aval lucrează în siguranță în cadrul limitelor stabilite de acest scenariu de expunere.
Alte condiții trebuie luate în considerare numai în cazul în care utilizatorul din aval implementează sau recomandă un scenariu de expunere care include cel puțin condițiile descrise în cadrul acestui scenariu de expunere.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

SE9: Utilizat ca lubrifiant la concentrate lichide în prelucrarea metalelor, Industrial

9.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat	: Utilizare locurile activității industrial; ATIEL ATC E [i].
Substanță	: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol Nr. REACH: 01-2119555270-46 Nr.CE: 204-881-4 Nr. CAS: 128-37-0
Categorie/categorii de eliberare în mediul înconjurător	: ERC4: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol)
Categorie/categorii de proces	: PROC1: Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente PROC2: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente PROC5: Amestecare în procese pe loturi PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate

Scenariu contributiv (CS) Mediu		
CS1	Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol)	ERC4
Scenariu contributiv (CS) Lucrător		
CS2	Utilizare în proces închis	PROC1
CS3	Proces continuu; Sisteme închise	PROC2
CS4	Operațiuni de amestecare	PROC5
CS5	Transferul materialului; Echipament specializat	PROC8b

9.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

9.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

Caracteristicile produsului (articolului)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Cantitatea anuală per sit : 150 t

Cantitatea zilnică per sit : 7,5 t

Zile de emisii per an : 20

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Proces cu utilizare eficientă a materiilor prime.

Tehnică/tehnici adecvată(e) pentru a limita eliberările în apă:

Asigurați tratarea apelor uzate la fața locului.

Tratament biologic aclimatizat

Apă - eficiență minimă a 70 %

Tehnică/tehnici adecvată(e) pentru a limita eliberările în aer:

Actualizarea sistemului curent sau măsuri suplimentare de tratare a aerului, de exemplu epurator umed și/sau filtrarea aerului și/sau oxidare termică și/sau sisteme de recuperare a vaporilor, pentru a obține o reducere a emisiilor în aer.

Aer - eficiență minimă a 50 %

Tehnică/tehnici adecvată(e) pentru a limita eliberările în sol:

Pardoseala trebuie să fie etanșă și rezistentă la lichide.

Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate

Tip STP : Stație locală de tratare/epurare a apelor uzate

Apă - eficiență minimă a 70 %

Informații suplimentare privind STP : Eliminare biologică

STP deversat : 2.000 m3/d

Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)

Tratarea deșeurilor : Nu au fost identificate măsuri specifice.

Metode de eliminare a deșeurilor : Pentru informații generale referitoare la eliminarea deșeurilor vezi secțiunea 13.

Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător

Curs de apă de suprafață receptoare : 18.000 m3/d

Factor local de diluare în apa dulce : 10

Factor local de diluare în apa de mare : 100

Vulkanox BHT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1	30.11.2022	203000002158	Tara / Limba: RO / RO

9.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizare în proces închis (PROC1)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Concentrația substanței în produs	: Acoperă concentrațiile până la 100 %
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Durata de activitate	: Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat. Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.	

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
A se purta echipamentul de protecție corespunzător.	
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.	

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Temperatură	: Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C
Rata de ventilare	: Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație. Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.	

9.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Proces continuu; Sisteme închise (PROC2)

Caracteristicile produsului (articolului)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Concentrația substanței în produs	: Acoperă concentrațiile până la 100 %
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Ventilație locală de evacuare
Inhalator - eficiență minimă a 90 %

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C
Rata de ventilație : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

9.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Operațiuni de amestecare (PROC5)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 100 %
Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Lichid

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Ventilație locală de evacuare
Inhalator - eficiență minimă a 90 %

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.
Dermic - eficiență minimă a 90 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

9.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Transferul materialului; Echipament specializat (PROC8b)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Lichid

Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Ventilație locală de evacuare
Inhalator - eficiență minimă a 90 %

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.
Dermic - eficiență minimă a 90 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

9.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

9.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare ne-reactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

Cale de eliberare	Eliberare	Metoda de estimare a eliberării
apă	1 E-04 %	ESVOC SPERC 4.7a.v1
aer	2 %	ESVOC SPERC 4.7a.v1

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune
3.1

Revizia (data):
30.11.2022

Numărul FDS:
203000002158

Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Sol	0 %	ESVOC SPERC 4.7a.v1
-----	-----	---------------------

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Toate căile de expunere	(EUSES 2.1.2)	< 1

9.3.2. Expunerea operatorului: Utilizare în proces închis (PROC1)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

9.3.3. Expunerea operatorului: Proces continuu; Sisteme închise (PROC2)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

9.3.4. Expunerea operatorului: Operațiuni de amestecare (PROC5)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

9.3.5. Expunerea operatorului: Transferul materialului; Echipament specializat (PROC8b)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune
3.1

Revizia (data):
30.11.2022

Numărul FDS:
203000002158

Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

9.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Sfaturi pentru utilizatorii din aval

În cazul îndeplinirii condițiilor de mai sus, se consideră că utilizatorul din aval lucrează în siguranță în cadrul limitelor stabilite de acest scenariu de expunere.

Alte condiții trebuie luate în considerare numai în cazul în care utilizatorul din aval implementează sau recomandă un scenariu de expunere care include cel puțin condițiile descrise în cadrul acestui scenariu de expunere.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

SE10: Utilizarea lubrifianților în procese deschise cu energie înaltă, Industrial

10.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat	: Utilizare locurile activității industriale; ATIEL ATC F [i].
Substanță	: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol Nr. REACH: 01-2119555270-46 Nr.CE: 204-881-4 Nr. CAS: 128-37-0
Categorie/categorii de eliberare în mediul înconjurător	: ERC4: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol)
Categorie/categorii de proces	: PROC1: Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente PROC2: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate PROC17: Lubrifiere în condiții de energie înaltă în operațiuni de prelucrare a metalelor

Scenariu contributiv (CS) Mediu

CS1	Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol)	ERC4
-----	--	------

Scenariu contributiv (CS) Lucrător

CS2	Utilizare în proces închis	PROC1
CS3	Proces continuu; Sisteme închise	PROC2
CS4	Transferul materialului; Echipament specializat	PROC8b
CS5	Lubrifiere în condiții de energie înaltă în operațiuni de prelucrare a metalelor	PROC17

10.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

10.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Cantitatea anuală per sit : 110 t

Cantitatea zilnică per sit : 5,5 t

Zile de emisii per an : 20

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Proces cu utilizare eficientă a materiilor prime.

Tehnică/tehnici adecvată(e) pentru a limita eliberările în apă:

Asigurați tratarea apelor uzate la fața locului.

Tratament biologic aclimatizat

Apă - eficiență minimă a 70 %

Tehnică/tehnici adecvată(e) pentru a limita eliberările în aer:

Actualizarea sistemului curent sau măsuri suplimentare de tratare a aerului, de exemplu epurator umed și/sau filtrarea aerului și/sau oxidare termică și/sau sisteme de recuperare a vaporilor, pentru a obține o reducere a emisiilor în aer.

Aer - eficiență minimă a 50 %

Tehnică/tehnici adecvată(e) pentru a limita eliberările în sol:

Pardoseala trebuie să fie etanșă și rezistentă la lichide.

Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate

Tip STP : Stație locală de tratare/epurare a apelor uzate
Apă - eficiență minimă a 70 %

Informații suplimentare privind STP : Eliminare biologică

STP deversat : 2.000 m3/d

Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)

Tratarea deșeurilor : Nu au fost identificate măsuri specifice.

Metode de eliminare a deșeurilor : Pentru informații generale referitoare la eliminarea deșeurilor vezi secțiunea 13.

Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător

Curs de apă de suprafață receptoare : 18.000 m3/d

Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

Factor local de diluare în apa dulce	:	10
Factor local de diluare în apa de mare	:	100

10.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizare în proces închis (PROC1)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Concentrația substanței în produs	: Acoperă concentrațiile până la 100 %
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Durata de activitate	: Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat. Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.	

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
A se purta echipamentul de protecție corespunzător.	
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.	

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Temperatură	: Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C
Rata de ventilare	: Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație. Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.	

10.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Proces continuu; Sisteme închise (PROC2)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 100 %
Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Ventilație locală de evacuare
Inhalator - eficiență minimă a 90 %

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C
Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

10.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Transferul materialului; Echipament specializat (PROC8b)

Caracteristicile produsului (articolului)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Concentrația substanței în produs	: Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Ventilație locală de evacuare
Inhalator - eficiență minimă a 90 %

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.
Dermic - eficiență minimă a 90 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

10.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Lubrifiere în condiții de energie înaltă în operațiuni de prelucrare a metalelor (PROC17)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.

Dermic - eficiență minimă a 90 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

10.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acestuia

10.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

Cale de eliberare	Eliberare	Metoda de estimare a eliberării
apă	1 E-04 %	ESVOC SPERC 4.6a.v1

Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

aer	0,05 %	ESVOC SPERC 4.6a.v1
Sol	0,1 %	ESVOC SPERC 4.6a.v1

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Toate căile de expunere	(EUSES 2.1.2)	< 1

10.3.2. Expunerea operatorului: Utilizare în proces închis (PROC1)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

10.3.3. Expunerea operatorului: Proces continuu; Sisteme închise (PROC2)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

10.3.4. Expunerea operatorului: Transferul materialului; Echipament specializat (PROC8b)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

10.3.5. Expunerea operatorului: Lubrifiere în condiții de energie înaltă în operațiuni de prelucrare a metalelor (PROC17)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune
3.1

Revizia (data):
30.11.2022

Numărul FDS:
203000002158

Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

10.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Sfaturi pentru utilizatorii din aval

În cazul îndeplinirii condițiilor de mai sus, se consideră că utilizatorul din aval lucrează în siguranță în cadrul limitelor stabilite de acest scenariu de expunere.
Alte condiții trebuie luate în considerare numai în cazul în care utilizatorul din aval implementează sau recomandă un scenariu de expunere care include cel puțin condițiile descrise în cadrul acestui scenariu de expunere.

Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

SE11: Utilizarea ca reactiv de laborator, Industrial

11.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat	: Utilizare locurile activității industriale; Cercetare științifică și dezvoltare (SU24).
Substanță	: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol Nr. REACH: 01-2119555270-46 Nr. CE: 204-881-4 Nr. CAS: 128-37-0
Categorie/categorii de eliberare în mediul înconjurător	: ERC7: Utilizarea fluidului funcțional la locul activității industriale
Categorie/categorii de proces	: PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator

Scenariu contributiv (CS) Mediu		
CS1	Utilizarea fluidului funcțional la locul activității industriale	ERC7

Scenariu contributiv (CS) Lucrător		
CS2	Activități de laborator	PROC15

11.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

11.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea fluidului funcțional la locul activității industriale (ERC7)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Cantitatea anuală per sit	: 1 t
Cantitatea zilnică per sit	: 0,05 t
Zile de emisii per an	: 20

Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Proces cu utilizare eficientă a materiilor prime.

Tehnică/tehnici adecvată(e) pentru a limita eliberările în apă:

Asigurați tratarea apelor uzate la fața locului.

Tratament biologic aclimatizat

Apă - eficiență minimă a 70 %

Tehnică/tehnici adecvată(e) pentru a limita eliberările în aer:

Actualizarea sistemului curent sau măsuri suplimentare de tratare a aerului, de exemplu epurator umed și/sau filtrarea aerului și/sau oxidare termică și/sau sisteme de recuperare a vaporilor, pentru a obține o reducere a emisiilor în aer.

Aer - eficiență minimă a 50 %

Tehnică/tehnici adecvată(e) pentru a limita eliberările în sol:

Pardoseala trebuie să fie etanșă și rezistentă la lichide.

Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate

Tip STP : Stație locală de tratare/epurare a apelor uzate
Apă - eficiență minimă a 70 %

Informații suplimentare privind STP : Eliminare biologică

STP deversat : 2.000 m3/d

Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)

Tratarea deșeurilor : Nu au fost identificate măsuri specifice.

Metode de eliminare a deșeurilor : Pentru informații generale referitoare la eliminarea deșeurilor vezi secțiunea 13.

Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător

Curs de apă de suprafață receptoare : 18.000 m3/d

Factor local de diluare în apa dulce : 10

Factor local de diluare în apa de mare : 100

11.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Activități de laborator (PROC15)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 100 %

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Părți ale corpului expuse : Palma unei mâini

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

11.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

11.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea fluidului funcțional la locul activității industriale (ERC7)

Cale de eliberare	Eliberare	Metoda de estimare a eliberării
apă	1 E-04 %	ESVOC SPERC 7.13a.v1
aer	0,05 %	ESVOC SPERC 7.13a.v1
Sol	0,1 %	ESVOC SPERC 7.13a.v1

Observații:

Eliberare inițială înainte de măsurile de gestionare a riscului

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune
3.1

Revizia (data):
30.11.2022

Numărul FDS:
203000002158

Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Toate căile de expunere	(EUSES 2.1.2)	< 1

11.3.2. Expunerea operatorului: Activități de laborator (PROC15)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.0)	< 1

11.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Sfaturi pentru utilizatorii din aval
În cazul îndeplinirii condițiilor de mai sus, se consideră că utilizatorul din aval lucrează în siguranță în cadrul limitelor stabilite de acest scenariu de expunere. Alte condiții trebuie luate în considerare numai în cazul în care utilizatorul din aval implementează sau recomandă un scenariu de expunere care include cel puțin condițiile descrise în cadrul acestui scenariu de expunere.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

SE12: Utilizat în produse de cauciuc (inclusiv anvelope), Profesional

12.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat	: Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști; Preparate și compuși polimerici (PC32); Sectoare diverse (SU11, SU12).
Substanță	: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol Nr. REACH: 01-2119555270-46 Nr.CE: 204-881-4 Nr. CAS: 128-37-0

Categorie/categorii de eliberare în mediul înconjurător	: ERC8f: Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la exterior) ERC8c: Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la interior)
Categorie/categorii de proces	: PROC5: Amestecare în procese pe loturi PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate PROC9: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire) PROC10: Aplicare cu rola sau periere PROC14: Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare PROC21: Manevrarea la energie joasă și manipularea substanțelor încorporate în/pe materiale și/sau articole

Scenariu contributiv (CS) Mediu		
CS1	Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la exterior); Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la interior)	ERC8f, ERC8c

Scenariu contributiv (CS) Lucrător		
CS2	Operațiuni de amestecare; Umplerea pachetelor mici; Cântărire la scară mică	PROC5, PROC9
CS3	Transferul materialului	PROC8a, PROC8b
CS4	Laminare, periere	PROC10
CS5	Tabletare, compresie, extrudare sau peletizare	PROC14

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

CS6	Manevrarea la energie joasă și manipularea substanțelor încorporate în/pe materiale și/sau articole	PROC21
-----	---	--------

12.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

12.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la exterior); Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la interior) (ERC8f, ERC8c)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Cantitatea zilnică pentru utilizări cu dispersie mare	: 0,33 kg
Tip eliberare	: Eliberare continuă
Zile de emisii per an	: 365
Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală Apă - eficiență minimă a 63,06 %
STP deversat	: 2.000 m3/d
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Nu au fost identificate măsuri specifice.
Metode de eliminare a deșeurilor	: Pentru informații generale referitoare la eliminarea deșeurilor vezi secțiunea 13.
Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător	
Curs de apă de suprafață receptoare	: 18.000 m3/d
Factor local de diluare în apa dulce	: 10
Factor local de diluare în apa de mare	: 100

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

12.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Operațiuni de amestecare; Umplerea pachetelor mici; Cântărire la scară mică (PROC5, PROC9)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Concentrația substanței în produs	: Acoperă concentrațiile până la 100 %
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Durata de activitate	: Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat. Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.	
Grad de izolare	: Proces semi-închis cu expunere ocazională controlată

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
A se purta echipamentul de protecție corespunzător.	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374. Dermic - eficiență minimă a 80 %	
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.	

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Temperatură	: Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Rata de ventilare	: Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).
Părți ale corpului expuse	: Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la interiorul mâinilor / o mână / palme.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație. Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.	

Vulkanox BHT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1	30.11.2022	203000002158	Tara / Limba: RO / RO

12.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Transferul materialului (PROC8a, PROC8b)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Concentrația substanței în produs	: Acoperă concentrațiile până la 100 %
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Durata de activitate	: Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat. Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.	

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
A se purta echipamentul de protecție corespunzător.	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374. Dermic - eficiență minimă a 80 %	
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.	

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Temperatură	: Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Rata de ventilare	: Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).
Părți ale corpului expuse	: Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație. Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.	

12.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Laminare, periere (PROC10)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului : Lichid
viscozitate scăzută

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.
Sunt stabilite practici demonstrabile și eficiente privind gospodăria.

Clasă de activitate : Difuzare de produse lichide
Activitate : Difuzare de lichide pe suprafețe de piese de serviciu < 3 m²/h

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.
Dermic - eficiență minimă a 80 %
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Mărimea camerei : 300 m³
Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Rata de ventilare : ach (schimbări ale aerului pe oră) 3

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

12.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Tabletare, compresie, extrudare sau peletizare (PROC14)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Amestec solid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).
Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la interiorul mâinilor / o mână / palme.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

12.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Manevrarea la energie joasă și manipularea substanțelor încorporate în/pe materiale și/sau articole (PROC21)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Versione	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1	30.11.2022	203000002158	Tara / Limba: RO / RO

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Amestec solid

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Pentru specificatii suplimentare, consultati Sectiunea 8 a FDS.

Utilizare la interior si la exterior : Folosire în interior

Temperatură	: Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
-------------	---

Rata de ventilare	: Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).
-------------------	---

Părți ale corpului expuse	:	Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini și antebrațe.
---------------------------	---	--

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purați
îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

12.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la exterior); Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la interior) (ERC8f, ERC8c)

Cale de eliberare	Eliberare	Metoda de estimare a eliberării
apă	1 %	Bazat pe ERC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune
3.1

Revizia (data):
30.11.2022

Numărul FDS:
203000002158

Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

aer	15 %	Bazat pe ERC
Sol	0,5 %	Bazat pe ERC

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Toate căile de expunere	(EUSES 2.1.2)	< 1

12.3.2. Expunerea operatorului: Operațiuni de amestecare; Umplerea pachetelor mici; Cântărire la scară mică (PROC5, PROC9)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.0)	< 1

12.3.3. Expunerea operatorului: Transferul materialului (PROC8a, PROC8b)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.0)	< 1

12.3.4. Expunerea operatorului: Laminare, periere (PROC10)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Inhalare	-	-	(ART v1.5)	< 1
dermic	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

12.3.5. Expunerea operatorului: Tabletare, compresie, extrudare sau peletizare (PROC14)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.0)	< 1

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune
3.1

Revizia (data):
30.11.2022

Numărul FDS:
203000002158

Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

12.3.6. Expunerea operatorului: Manevrarea la energie joasă și manipularea substanțelor încorporate în/pe materiale și/sau articole (PROC21)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.0)	< 1

12.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Sfaturi pentru utilizatorii din aval
În cazul îndeplinirii condițiilor de mai sus, se consideră că utilizatorul din aval lucrează în siguranță în cadrul limitelor stabilite de acest scenariu de expunere. Alte condiții trebuie luate în considerare numai în cazul în care utilizatorul din aval implementează sau recomandă un scenariu de expunere care include cel puțin condițiile descrise în cadrul acestui scenariu de expunere.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

SE13: Produse antigel și pentru dezghețare, Produse de spălare și curățare, Produse pentru protecția plantelor, Proces pe bază de apă, Profesional

13.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat	: Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști; Produse diverse (PC1, PC4, PC8, PC23, PC27, PC28, PC31, PC34, PC35, PC39); Sectoare diverse (SU5, SU7, SU18, SU19).
Substanță	: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol Nr. REACH: 01-2119555270-46 Nr.CE: 204-881-4 Nr. CAS: 128-37-0
Categorie/categorii de eliberare în mediul înconjurător	: ERC8d: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) ERC8a: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior)
Categorie/categorii de proces	: PROC5: Amestecare în procese pe loturi PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate PROC9: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire) PROC10: Aplicare cu rola sau periere PROC11: Pulverizare non-industrială PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare PROC19: Activități manuale care implică contactul manual

Scenariu contributiv (CS) Mediu		
CS1	Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior); Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior)	ERC8d, ERC8a

Scenariu contributiv (CS) Lucrător		
CS2	Operațiuni de amestecare; Transferul materialului; Umplerea pachetelor mici; Cântărire la scară mică	PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
CS3	Laminare, periere	PROC10

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune
3.1

Revizia (data):
30.11.2022

Numărul FDS:
203000002158

Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

CS4	Pulverizare	PROC11
CS5	Scufundare, imersie și deversare	PROC13
CS6	Activități manuale care implică contactul manual	PROC19

13.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

13.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior); Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8d, ERC8a)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Cantitatea zilnică pentru utilizări cu dispersie mare	: 4,1 g
Tip eliberare	: Eliberare continuă
Zile de emisii per an	: 365

Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală Apă - eficiență minimă a 63,06 %
STP deversat	: 2.000 m3/d

Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurile de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Nu au fost identificate măsuri specifice.
Metode de eliminare a deșeurilor	: Pentru informații generale referitoare la eliminarea deșeurilor vezi secțiunea 13.

Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător	
Curs de apă de suprafață receptoare	: 18.000 m3/d
Factor local de diluare în apa dulce	: 10
Factor local de diluare în apa de mare	: 100

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

13.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Operațiuni de amestecare; Transferul materialului; Umplerea pachetelor mici; Cântărire la scară mică (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Concentrația substanței în produs	: Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Durata de activitate	: Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat. Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.	
Ventilație locală de evacuare Inhalator - eficiență minimă a 80 %	

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
A se purta echipamentul de protecție corespunzător.	
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %	
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.	

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Temperatură	: Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C
Rata de ventilare	: Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație. Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

13.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Laminare, periere (PROC10)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Concentrația substanței în produs	: Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului	: Lichid viscozitate scăzută

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Durata de activitate	: Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat. Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate. Sunt stabilite practici demonstrabile și eficiente privind gospodăria.	
Clasă de activitate	: Difuzare de produse lichide
Activitate	: Difuzare de lichide pe suprafețe de piese de serviciu < 3 m ² /h

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
A se purta echipamentul de protecție corespunzător.	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374. Dermic - eficiență minimă a 80 %	
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.	

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Mărimea camerei	: 300 m ³
Temperatură	: Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Rata de ventilare	: ach (schimbări ale aerului pe oră) 3

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație. Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.	

Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

13.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare (PROC11)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Concentrația substanței în produs	: Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului	: Lichid viscozitate scăzută

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Durata de activitate	: Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat. Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate. Sunt stabilite practici demonstrabile și eficiente privind gospodăria.	
Clasă de activitate	: Pulverizarea de lichide
Tehnică de pulverizare	: Pulverizarea cu utilizare de aer comprimat la presiune joasă sau fără utilizarea aerului comprimat
Direcție de pulverizare	: Asigurați-vă că direcția de aplicare este numai orizontal sau în jos.
Rata de aplicare	: Rată moderată de aplicare (0,3 - 3 l/minut)

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
A se purta echipamentul de protecție corespunzător.	
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %	
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.	

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Mărimea camerei	: 300 m3
Temperatură	: Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Rata de ventilare	: ach (schimbări ale aerului pe oră) 3

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
--	--

Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

13.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Scufundare, imersie și deversare (PROC13)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului : Lichid
viscozitate scăzută

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.
Sunt stabilite practici demonstrabile și eficiente privind gospodăria.

Clasă de activitate : Activități cu suprafețe deschise de lichid sau cu rezervoare deschise – activitate cu suprafețe agitate
Suprafață deschisă : $\leq 3 \text{ m}^2$

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.
Dermic - eficiență minimă a 80 %
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Mărimea camerei : 300 m³
Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Rata de ventilare : ach (schimbări ale aerului pe oră) 3

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație. Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

13.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Activități manuale care implică contactul manual (PROC19)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Ventilație locală de evacuare
Inhalator - eficiență minimă a 90 %

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.
Dermic - eficiență minimă a 80 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini și antebrațe.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune
3.1

Revizia (data):
30.11.2022

Numărul FDS:
203000002158

Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație. Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

13.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

13.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior); Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8d, ERC8a)

Cale de eliberare	Eliberare	Metoda de estimare a eliberării
apă	100 %	Bazat pe ERC
aer	100 %	Bazat pe ERC
Sol	20 %	Bazat pe ERC

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Toate căile de expunere	(EUSES 2.1.2)	< 1

13.3.2. Expunerea operatorului: Operațiuni de amestecare; Transferul materialului; Umplerea pachetelor mici; Cântărire la scară mică (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

13.3.3. Expunerea operatorului: Laminare, periere (PROC10)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Inhalare	-	-	(ART v1.5)	< 1
dermic	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

Vulkanox BHT
 Versiune
 3.1

 Revizia (data):
 30.11.2022

 Numărul FDS:
 203000002158

 Data ultimei lansări: 18.10.2022
 Tara / Limba: RO / RO
13.3.4. Expunerea operatorului: Pulverizare (PROC11)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Inhalare	-	-	(ART v1.5)	< 1
dermic	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

13.3.5. Expunerea operatorului: Scufundare, imersie și deversare (PROC13)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Inhalare	-	-	(ART v1.5)	< 1
dermic	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

13.3.6. Expunerea operatorului: Activități manuale care implică contactul manual (PROC19)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

13.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Sfaturi pentru utilizatorii din aval
În cazul îndeplinirii condițiilor de mai sus, se consideră că utilizatorul din aval lucrează în siguranță în cadrul limitelor stabilite de acest scenariu de expunere. Alte condiții trebuie luate în considerare numai în cazul în care utilizatorul din aval implementează sau recomandă un scenariu de expunere care include cel puțin condițiile descrise în cadrul acestui scenariu de expunere.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

SE14: Produse antigel și pentru dezghețare, Produse de spălare și curățare, Produse pentru protecția plantelor, proces lipsit de apă, Profesional

14.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat	: Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști; Produse diverse (PC1, PC4, PC8, PC23, PC27, PC28, PC31, PC34, PC35, PC39); Sectoare diverse (SU5, SU7, SU18, SU19).
Substanță	: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol Nr. REACH: 01-2119555270-46 Nr.CE: 204-881-4 Nr. CAS: 128-37-0
Categorie/categorii de eliberare în mediul înconjurător	: ERC8d: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) ERC8a: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior)
Categorie/categorii de proces	: PROC5: Amestecare în procese pe loturi PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate PROC9: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire) PROC10: Aplicare cu rola sau periere PROC11: Pulverizare non-industrială PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare PROC19: Activități manuale care implică contactul manual

Scenariu contributiv (CS) Mediu		
CS1	Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior); Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior)	ERC8d, ERC8a

Scenariu contributiv (CS) Lucrător		
CS2	Operațiuni de amestecare; Transferul materialului; Umplerea pachetelor mici; Cântărire la scară mică	PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
CS3	Laminare, periere	PROC10

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

CS4	Pulverizare	PROC11
CS5	Scufundare, imersie și deversare	PROC13
CS6	Activități manuale care implică contactul manual	PROC19

14.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

14.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior); Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8d, ERC8a)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Cantitatea zilnică pentru utilizări cu dispersie mare	: 0,1 t
Tip eliberare	: Eliberare continuă
Zile de emisii per an	: 365

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Tehnică/tehnici adecvată(e) pentru a limita eliberările în apă: Proces uscat (nu se utilizează apă în cadrul procesului) Lichid uzat provenit din proces, deversat în apele uzate pentru tratare ulterioară. Apă - eficiență minimă a 100 %	
Tehnică/tehnici adecvată(e) pentru a limita eliberările în sol: Pardoseala trebuie să fie etanșă și rezistentă la lichide.	

Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurile de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Nu au fost identificate măsuri specifice.
Metode de eliminare a deșeurilor	: Pentru informații generale referitoare la eliminarea deșeurilor vezi secțiunea 13.

Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător	
Curs de apă de suprafață receptoare	: 18.000 m3/d
Factor local de diluare în apa dulce	: 10

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Factor local de diluare în apa de mare : 100

14.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Operațiuni de amestecare; Transferul materialului; Umplerea pachetelor mici; Cântărire la scară mică (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Ventilație locală de evacuare
Inhalator - eficiență minimă a 80 %

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.
Dermic - eficiență minimă a 90 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C
Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

14.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Laminare, periere (PROC10)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului : Lichid
viscozitate scăzută

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.
Sunt stabilite practici demonstrabile și eficiente privind gospodăria.

Clasă de activitate : Difuzare de produse lichide
Activitate : Difuzare de lichide pe suprafețe de piese de serviciu < 3 m²/h

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.
Dermic - eficiență minimă a 80 %
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Mărimea camerei : 300 m³
Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Rata de ventilare : ach (schimbări ale aerului pe oră) 3

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

14.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare (PROC11)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului : Lichid
viscozitate scăzută

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.
Sunt stabilite practici demonstrabile și eficiente privind gospodăria.

Clasă de activitate : Pulverizarea de lichide
Tehnică de pulverizare : Pulverizarea cu utilizare de aer comprimat la presiune joasă sau fără utilizarea aerului comprimat
Direcție de pulverizare : Asigurați-vă că direcția de aplicare este numai orizontal sau în jos.
Rata de aplicare : Rată moderată de aplicare (0,3 - 3 l/minut)

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.
Dermic - eficiență minimă a 90 %
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Mărimea camerei : 300 m³
Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Rata de ventilare : ach (schimbări ale aerului pe oră) 3

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

14.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Scufundare, imersie și deversare (PROC13)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %

Forma fizică a produsului : Lichid
viscozitate scăzută

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.
Sunt stabilite practici demonstrabile și eficiente privind gospodăria.

Clasă de activitate : Activități cu suprafețe deschise de lichid sau cu rezervoare deschise – activitate cu suprafețe agitate

Suprafață deschisă : $\leq 3 \text{ m}^2$

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.
Dermic - eficiență minimă a 80 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Mărimea camerei : 300 m³

Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Rata de ventilare : ach (schimbări ale aerului pe oră) 3

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

14.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Activități manuale care implică contactul manual (PROC19)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Ventilație locală de evacuare
Inhalator - eficiență minimă a 90 %

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.
Dermic - eficiență minimă a 80 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini și antebrațe.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

14.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acestora

14.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior); Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8d, ERC8a)

Cale de eliberare	Eliberare	Metoda de estimare a eliberării
apă	0 %	Aprecierea expertului
aer	0 %	AISE SPERC 8a.1.a.v1
Sol	0 %	AISE SPERC 8a.1.a.v1

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Toate căile de expunere	(EUSES 2.1.2)	< 1

14.3.2. Expunerea operatorului: Operațiuni de amestecare; Transferul materialului; Umplerea pachetelor mici; Cântărire la scară mică (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

14.3.3. Expunerea operatorului: Laminare, periere (PROC10)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Inhalare	-	-	(ART v1.5)	< 1

Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

dermic	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1
--------	---	---	------------------	-----

14.3.4. Expunerea operatorului: Pulverizare (PROC11)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Inhalare	-	-	(ART v1.5)	< 1
dermic	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

14.3.5. Expunerea operatorului: Scufundare, imersie și deversare (PROC13)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Inhalare	-	-	(ART v1.5)	< 1
dermic	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

14.3.6. Expunerea operatorului: Activități manuale care implică contactul manual (PROC19)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

14.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Sfaturi pentru utilizatorii din aval
În cazul îndeplinirii condițiilor de mai sus, se consideră că utilizatorul din aval lucrează în siguranță în cadrul limitelor stabilite de acest scenariu de expunere. Alte condiții trebuie luate în considerare numai în cazul în care utilizatorul din aval implementează sau recomandă un scenariu de expunere care include cel puțin condițiile descrise în cadrul acestui scenariu de expunere.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

SE15: Utilizat în adezivi, acoperiri, coloranți, cerneluri, coloranți de tipărit., Profesional

15.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat	: Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști; Produse diverse (PC1, PC9a, PC18); Sectoare diverse (SU5, SU7, SU18, SU19).
Substanță	: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol Nr. REACH: 01-2119555270-46 Nr.CE: 204-881-4 Nr. CAS: 128-37-0

Categorie/categorii de eliberare în mediul înconjurător	: ERC8f: Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la exterior) ERC8c: Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la interior)
Categorie/categorii de proces	: PROC5: Amestecare în procese pe loturi PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate PROC9: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire) PROC10: Aplicare cu rola sau periere PROC11: Pulverizare non-industrială PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare PROC14: Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare PROC21: Manevrarea la energie joasă și manipularea substanțelor încorporate în/pe materiale și/sau articole

Scenariu contributiv (CS) Mediu		
CS1	Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la exterior); Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la interior)	ERC8f, ERC8c

Scenariu contributiv (CS) Lucrător		
CS2	Operațiuni de amestecare; Transferul materialului; Echipament specializat; Umplerea pachetelor mici; Cântărire la scară mică	PROC5, PROC8b, PROC9
CS3	Laminare, periere	PROC10
CS4	Pulverizare	PROC11
CS5	Scufundare, imersie și deversare	PROC13

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

CS6	Tabletare, compresie, extrudare sau peletizare	PROC14
CS7	Manevrarea la energie joasă și manipularea substanțelor încorporate în/pe materiale și/sau articole	PROC21

15.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

15.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la exterior); Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la interior) (ERC8f, ERC8c)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Cantitatea zilnică pentru utilizări cu dispersie mare	: 0,16 kg
Tip eliberare	: Eliberare continuă
Zile de emisii per an	: 365

Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală Apă - eficiență minimă a 63,06 %
STP deversat	: 2.000 m3/d

Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Nu au fost identificate măsuri specifice.
Metode de eliminare a deșeurilor	: Pentru informații generale referitoare la eliminarea deșeurilor vezi secțiunea 13.

Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător	
Curs de apă de suprafață receptoare	: 18.000 m3/d
Factor local de diluare în apa dulce	: 10
Factor local de diluare în apa de mare	: 100

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

15.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Operațiuni de amestecare; Transferul materialului; Echipament specializat; Umplerea pachetelor mici; Cântărire la scară mică (PROC5, PROC8b, PROC9)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Concentrația substanței în produs	: Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut Lichid
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Durata de activitate	: Acoperă expunerea până la 8 h
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat. Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.	
Ventilație locală de evacuare Inhalator - eficiență minimă a 80 %	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
A se purta echipamentul de protecție corespunzător.	
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %	
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Temperatură	: Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C
Rata de ventilare	: Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație. Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

15.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Laminare, periere (PROC10)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Concentrația substanței în produs	: Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului	: Lichid viscozitate scăzută

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Durata de activitate	: Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat. Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate. Sunt stabilite practici demonstrabile și eficiente privind gospodăria.	
Clasă de activitate	: Difuzare de produse lichide
Activitate	: Difuzare de lichide pe suprafețe de piese de serviciu < 3 m ² /h

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
A se purta echipamentul de protecție corespunzător.	
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374. Dermic - eficiență minimă a 80 %	
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.	

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Mărimea camerei	: 300 m ³
Temperatură	: Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Rata de ventilare	: ach (schimbări ale aerului pe oră) 3

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație. Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

15.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare (PROC11)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Concentrația substanței în produs	: Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului	: Lichid viscozitate scăzută

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Durata de activitate	: Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat. Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate. Sunt stabilite practici demonstrabile și eficiente privind gospodăria.	
Clasă de activitate	: Pulverizarea de lichide
Tehnică de pulverizare	: Pulverizarea cu utilizare de aer comprimat la presiune joasă sau fără utilizarea aerului comprimat
Direcție de pulverizare	: Asigurați-vă că direcția de aplicare este numai orizontal sau în jos.
Rata de aplicare	: Rată moderată de aplicare (0,3 - 3 l/minut)

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
A se purta echipamentul de protecție corespunzător.	
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %	
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.	

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Mărimea camerei	: 300 m3
Temperatură	: Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Rata de ventilare	: ach (schimbări ale aerului pe oră) 3

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
--	--

Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

15.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Scufundare, imersie și deversare (PROC13)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului : Lichid
viscozitate scăzută

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.
Sunt stabilite practici demonstrabile și eficiente privind gospodăria.

Clasă de activitate : Activități cu suprafețe deschise de lichid sau cu rezervoare deschise – activitate cu suprafețe agitate

Suprafață deschisă : ≤ 3 m²

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.
Dermic - eficiență minimă a 80 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Mărimea camerei : 300 m³

Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.

Rata de ventilare : ach (schimbări ale aerului pe oră) 3

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

15.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Tabletare, compresie, extrudare sau peletizare (PROC14)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Amestec solid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).
Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la interiorul mâinilor / o mână / palme.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

15.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Manevrarea la energie joasă și manipularea substanțelor încorporate în/pe materiale și/sau articole (PROC21)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Concentrația substanței în produs	: Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut Amestec solid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Durata de activitate	: Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat. Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.	

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
A se purta echipamentul de protecție corespunzător.	
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.	

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Temperatură	: Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Rata de ventilare	: Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).
Părți ale corpului expuse	: Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini și antebrațe.

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație. Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.	

Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

15.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

15.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la exterior); Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la interior) (ERC8f, ERC8c)

Cale de eliberare	Eliberare	Metoda de estimare a eliberării
apă	1 %	Bazat pe ERC
aer	15 %	Bazat pe ERC
Sol	0,5 %	Bazat pe ERC

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Toate căile de expunere	(EUSES 2.1.2)	< 1

15.3.2. Expunerea operatorului: Operațiuni de amestecare; Transferul materialului; Echipament specializat; Umplerea pachetelor mici; Cântărire la scară mică (PROC5, PROC8b, PROC9)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

15.3.3. Expunerea operatorului: Laminare, periere (PROC10)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Inhalare	-	-	(ART v1.5)	< 1
dermic	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

15.3.4. Expunerea operatorului: Pulverizare (PROC11)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Inhalare	-	-	(ART v1.5)	< 1

Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

dermic	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1
--------	---	---	------------------	-----

15.3.5. Expunerea operatorului: Scufundare, imersie și deversare (PROC13)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Inhalare	-	-	(ART v1.5)	< 1
dermic	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

15.3.6. Expunerea operatorului: Tabletare, compresie, extrudare sau peletizare (PROC14)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.0)	< 1

15.3.7. Expunerea operatorului: Manevrarea la energie joasă și manipularea substanțelor încorporate în/pe materiale și/sau articole (PROC21)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.0)	< 1

15.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Sfaturi pentru utilizatorii din aval
În cazul îndeplinirii condițiilor de mai sus, se consideră că utilizatorul din aval lucrează în siguranță în cadrul limitelor stabilite de acest scenariu de expunere. Alte condiții trebuie luate în considerare numai în cazul în care utilizatorul din aval implementează sau recomandă un scenariu de expunere care include cel puțin condițiile descrise în cadrul acestui scenariu de expunere.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

SE16: Utilizat ca lubrifiant la utilaje, Profesional

16.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat	: Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști; Produse diverse (PC16, PC17, PC24); ATIEL ATC B [p]; Sisteme închise.
Substanță	: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol Nr. REACH: 01-2119555270-46 Nr.CE: 204-881-4 Nr. CAS: 128-37-0

Categorie/categorii de eliberare în mediul înconjurător	: ERC9a: Utilizare pe scară largă a fluidului funcțional (la interior)
Categorie/categorii de proces	: PROC1: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente PROC2: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate PROC20: Utilizarea fluidelor funcționale în dispozitive mici

Scenariu contributiv (CS) Mediu		
CS1	Utilizare pe scară largă a fluidului funcțional (la interior)	ERC9a

Scenariu contributiv (CS) Lucrător		
CS2	Utilizare în proces închis	PROC1
CS3	Proces continuu; Sisteme închise	PROC2
CS4	Transferul materialului	PROC8a, PROC8b
CS5	Utilizarea fluidelor funcționale în dispozitive mici	PROC20

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

16.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

16.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a fluidului funcțional (la interior) (ERC9a)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Cantitatea zilnică pentru utilizări cu dispersie mare	: 0,47 kg
Tip eliberare	: Eliberare continuă
Zile de emisii per an	: 365
Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală Apă - eficiență minimă a 63,06 %
STP deversat	: 2.000 m3/d
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Nu au fost identificate măsuri specifice.
Metode de eliminare a deșeurilor	: Pentru informații generale referitoare la eliminarea deșeurilor vezi secțiunea 13.
Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător	
Curs de apă de suprafață receptoare	: 18.000 m3/d
Factor local de diluare în apa dulce	: 10
Factor local de diluare în apa de mare	: 100

16.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizare în proces închis (PROC1)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Concentrația substanței în produs	: Acoperă concentrațiile până la 5 %

Vulkanox BHT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1	30.11.2022	203000002158	Tara / Limba: RO / RO

Forma fizică a produsului	:	Solid, grad de prăfuire scăzut Lichid
---------------------------	---	--

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate	:	Acoperă expunerea până la 8 h
----------------------	---	-------------------------------

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior	:	Folosire în interior
--------------------------------------	---	----------------------

Temperatură	:	Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C
-------------	---	--

Rata de ventilare	:	Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).
-------------------	---	---

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

16.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Proces continuu; Sisteme închise (PROC2)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs	:	Acoperă concentrațiile până la 5 %
-----------------------------------	---	------------------------------------

Forma fizică a produsului	:	Solid, grad de prăfuire scăzut Lichid
---------------------------	---	--

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate	:	Acoperă expunerea până la 8 h
----------------------	---	-------------------------------

Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Ventilație locală de evacuare
Inhalator - eficiență minimă a 80 %

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

16.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Transferul materialului (PROC8a, PROC8b)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Vulkanox BHT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1	30.11.2022	203000002158	Tara / Limba: RO / RO

Ventilație locală de evacuare
Inhalator - eficiență minimă a 80 %

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.
Dermic - eficiență minimă a 90 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

16.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea fluidelor funcționale în dispozitive mici (PROC20)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Ventilație locală de evacuare

Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

Inhalator - eficiență minimă a 80 %

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.

Dermic - eficiență minimă a 90 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

16.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

16.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a fluidului funcțional (la interior) (ERC9a)

Cale de eliberare	Eliberare	Metoda de estimare a eliberării
apă	5 E-04 %	ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1
aer	5 E-04 %	ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1
Sol	1 E-03 %	ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Toate căile de expunere	(EUSES 2.1.2)	< 1

16.3.2. Expunerea operatorului: Utilizare în proces închis (PROC1)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune
3.1

Revizia (data):
30.11.2022

Numărul FDS:
203000002158

Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

16.3.3. Expunerea operatorului: Proces continuu; Sisteme închise (PROC2)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

16.3.4. Expunerea operatorului: Transferul materialului (PROC8a, PROC8b)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

16.3.5. Expunerea operatorului: Utilizarea fluidelor funcționale în dispozitive mici (PROC20)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

16.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Sfaturi pentru utilizatorii din aval
În cazul îndeplinirii condițiilor de mai sus, se consideră că utilizatorul din aval lucrează în siguranță în cadrul limitelor stabilite de acest scenariu de expunere. Alte condiții trebuie luate în considerare numai în cazul în care utilizatorul din aval implementează sau recomandă un scenariu de expunere care include cel puțin condițiile descrise în cadrul acestui scenariu de expunere.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune
3.1

Revizia (data):
30.11.2022

Numărul FDS:
203000002158

Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

SE17: Utilizarea lubrifianților în sisteme deschise, Profesional

17.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat	: Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști; Lubrifianți, vaseline și produse de degajare (PC24); ATIEL ATC C [p].
Substanță	: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol Nr. REACH: 01-2119555270-46 Nr.CE: 204-881-4 Nr. CAS: 128-37-0

Categorie/categorii de eliberare în mediul înconjurător	: ERC8d: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) ERC8a: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior)
Categorie/categorii de proces	: PROC1: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente PROC2: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate PROC10: Aplicare cu rola sau periere PROC11: Pulverizare non-industrială PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare

Scenariu contributiv (CS) Mediu		
CS1	Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior); Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior)	ERC8d, ERC8a

Scenariu contributiv (CS) Lucrător		
CS2	Utilizare în proces închis	PROC1
CS3	Proces continuu; Sisteme închise	PROC2
CS4	Transferul materialului; Echipament nespecializat	PROC8a
CS5	Laminare, periere	PROC10
CS6	Pulverizare	PROC11
CS7	Scufundare, imersie și deversare	PROC13

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

17.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

17.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior); Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8d, ERC8a)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Cantitatea zilnică pentru utilizări cu dispersie mare	: 82 g
Tip eliberare	: Eliberare continuă
Zile de emisii per an	: 365

Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală Apă - eficiență minimă a 63,06 %
STP deversat	: 2.000 m3/d

Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Nu au fost identificate măsuri specifice.
Metode de eliminare a deșeurilor	: Pentru informații generale referitoare la eliminarea deșeurilor vezi secțiunea 13.

Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător	
Curs de apă de suprafață receptoare	: 18.000 m3/d
Factor local de diluare în apa dulce	: 10
Factor local de diluare în apa de mare	: 100

17.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizare în proces închis (PROC1)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C
Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

17.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Proces continuu; Sisteme închise (PROC2)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Lichid

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Ventilație locală de evacuare
Inhalator - eficiență minimă a 80 %

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

17.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Transferul materialului; Echipament nespecializat (PROC8a)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Ventilație locală de evacuare
Inhalator - eficiență minimă a 80 %

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.
Dermic - eficiență minimă a 90 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

17.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Laminare, periere (PROC10)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %

Forma fizică a produsului : Lichid
viscozitate scăzută

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.
Sunt stabilite practici demonstrabile și eficiente privind gospodăria.

Clasă de activitate : Difuzare de produse lichide

Activitate : Difuzare de lichide pe suprafețe de piese de serviciu < 3 m²/h

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.
Dermic - eficiență minimă a 80 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Mărimea camerei : 300 m³

Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.

Rata de ventilare : ach (schimbări ale aerului pe oră) 3

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

17.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare (PROC11)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %

Forma fizică a produsului : Lichid
viscozitate scăzută

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.
Sunt stabilite practici demonstrabile și eficiente privind gospodăria.

Clasă de activitate	:	Pulverizarea de lichide
Tehnică de pulverizare	:	Pulverizarea cu utilizare de aer comprimat la presiune joasă sau fără utilizarea aerului comprimat
Direcție de pulverizare	:	Asigurați-vă că direcția de aplicare este numai orizontal sau în jos.
Rata de aplicare	:	Rată moderată de aplicare (0,3 - 3 l/minut)

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.
Dermic - eficiență minimă a 90 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior	:	Folosire în interior
Mărimea camerei	:	300 m ³
Temperatură	:	Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Rata de ventilare	:	ach (schimbări ale aerului pe oră) 3

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

17.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Scufundare, imersie și deversare (PROC13)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs	:	Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului	:	Lichid viscozitate scăzută

Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.
Sunt stabilite practici demonstrabile și eficiente privind gospodăria.

Clasă de activitate : Activități cu suprafețe deschise de lichid sau cu rezervoare deschise – activitate cu suprafețe agitate

Suprafață deschisă : $\leq 3 \text{ m}^2$

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.
Dermic - eficiență minimă a 80 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Mărimea camerei : 300 m³

Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.

Rata de ventilare : ach (schimbări ale aerului pe oră) 3

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

17.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acestuia

17.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior); Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8d, ERC8a)

Cale de eliberare	Eliberare	Metoda de estimare a eliberării
-------------------	-----------	---------------------------------

Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

apă	5 E-04 %	ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1
aer	5 E-04 %	ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1
Sol	1 E-03 %	ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Toate căile de expunere	(EUSES 2.1.2)	< 1

17.3.2. Expunerea operatorului: Utilizare în proces închis (PROC1)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

17.3.3. Expunerea operatorului: Proces continuu; Sisteme închise (PROC2)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

17.3.4. Expunerea operatorului: Transferul materialului; Echipament nespecializat (PROC8a)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

17.3.5. Expunerea operatorului: Laminare, periere (PROC10)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Inhalare	-	-	(ART v1.5)	< 1
dermic	-	-	(ECETOC TRA	< 1

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

			3.1)	
--	--	--	------	--

17.3.6. Expunerea operatorului: Pulverizare (PROC11)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Inhalare	-	-	(ART v1.5)	< 1
dermic	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

17.3.7. Expunerea operatorului: Scufundare, imersie și deversare (PROC13)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Inhalare	-	-	(ART v1.5)	< 1
dermic	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

17.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Sfaturi pentru utilizatorii din aval
În cazul îndeplinirii condițiilor de mai sus, se consideră că utilizatorul din aval lucrează în siguranță în cadrul limitelor stabilite de acest scenariu de expunere. Alte condiții trebuie luate în considerare numai în cazul în care utilizatorul din aval implementează sau recomandă un scenariu de expunere care include cel puțin condițiile descrise în cadrul acestui scenariu de expunere.

Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

SE18: Utilizarea lubrifianților în procese deschise cu energie înaltă, Profesional

18.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat	: Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști; Produse diverse (PC24, PC25); ATIEL ATC F [p].
Substanță	: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol Nr. REACH: 01-2119555270-46 Nr.CE: 204-881-4 Nr. CAS: 128-37-0

Categorie/categorii de eliberare în mediul înconjurător	: ERC8a: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior)
Categorie/categorii de proces	: PROC1: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente PROC2: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate PROC17: Lubrifiere în condiții de energie înaltă în operațiuni de prelucrare a metalelor PROC18: Gresare/lubrifiere generală în condiții de energie cinetică înaltă

Scenariu contributiv (CS) Mediu		
CS1	Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior)	ERC8a

Scenariu contributiv (CS) Lucrător		
CS2	Utilizare în proces închis	PROC1
CS3	Proces continuu; Sisteme închise	PROC2
CS4	Transferul materialului; Echipament nespecializat	PROC8a
CS5	Lubrifiere în condiții de energie înaltă în operațiuni de prelucrare a metalelor	PROC17
CS6	Gresare/lubrifiere generală în condiții de energie cinetică înaltă	PROC18

Vulkanox BHT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1	30.11.2022	203000002158	Tara / Limba: RO / RO

18.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

18.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Cantitatea zilnică pentru utilizări cu dispersie mare	: 82 g
Tip eliberare	: Eliberare continuă
Zile de emisii per an	: 365

Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală Apă - eficiență minimă a 63,06 %
STP deversat	: 2.000 m3/d

Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Nu au fost identificate măsuri specifice.
Metode de eliminare a deșeurilor	: Pentru informații generale referitoare la eliminarea deșeurilor vezi secțiunea 13.

Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător	
Curs de apă de suprafață receptoare	: 18.000 m3/d
Factor local de diluare în apa dulce	: 10
Factor local de diluare în apa de mare	: 100

18.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizare în proces închis (PROC1)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Concentrația substanței în produs	: Acoperă concentrațiile până la 5 %

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

18.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Proces continuu; Sisteme închise (PROC2)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Ventilație locală de evacuare
Inhalator - eficiență minimă a 80 %

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

18.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Transferul materialului; Echipament nespecializat (PROC8a)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 5 %

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.

Vulkanox BHT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1	30.11.2022	203000002158	Tara / Limba: RO / RO

Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Ventilație locală de evacuare
Inhalator - eficiență minimă a 80 %

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.
Dermic - eficiență minimă a 90 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

18.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Lubrifiere în condiții de energie înaltă în operațiuni de prelucrare a metalelor (PROC17)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 2 %

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Vulkanox BHT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1	30.11.2022	203000002158	Tara / Limba: RO / RO

Ventilație locală de evacuare
Inhalator - eficiență minimă a 80 %

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.
Dermic - eficiență minimă a 90 %

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

18.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Gresare/lubrifiere generală în condiții de energie cinetică înaltă (PROC18)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 2 %

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

Ventilație locală de evacuare

Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

Inhalator - eficiență minimă a 80 %

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

18.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

18.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)

Cale de eliberare	Eliberare	Metoda de estimare a eliberării
apă	1 E-03 %	ATIEL-ATC SPERC 8.Fp.v1
aer	5 E-04 %	ATIEL-ATC SPERC 8.Fp.v1
Sol	1 E-03 %	ATIEL-ATC SPERC 8.Fp.v1

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Toate căile de expunere	(EUSES 2.1.2)	< 1

18.3.2. Expunerea operatorului: Utilizare în proces închis (PROC1)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
------------------	------------------------	-----------------------	---------------------	--

Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1
----------------	---	---	------------------	-----

18.3.3. Expunerea operatorului: Proces continuu; Sisteme închise (PROC2)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

18.3.4. Expunerea operatorului: Transferul materialului; Echipament nespecializat (PROC8a)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

18.3.5. Expunerea operatorului: Lubrifiere în condiții de energie înaltă în operațiuni de prelucrare a metalelor (PROC17)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

18.3.6. Expunerea operatorului: Gresare/lubrifiere generală în condiții de energie cinetică înaltă (PROC18)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.1)	< 1

18.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune
3.1

Revizia (data):
30.11.2022

Numărul FDS:
203000002158

Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Sfaturi pentru utilizatorii din aval

În cazul îndeplinirii condițiilor de mai sus, se consideră că utilizatorul din aval lucrează în siguranță în cadrul limitelor stabilite de acest scenariu de expunere.

Alte condiții trebuie luate în considerare numai în cazul în care utilizatorul din aval implementează sau recomandă un scenariu de expunere care include cel puțin condițiile descrise în cadrul acestui scenariu de expunere.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

SE19: Utilizarea ca reactiv de laborator, Profesional

19.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat	: Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști; Substanțe chimice de laborator (PC21); Cercetare științifică și dezvoltare (SU24).
Substanță	: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol Nr. REACH: 01-2119555270-46 Nr.CE: 204-881-4 Nr. CAS: 128-37-0

Categorie/categorii de eliberare în mediul înconjurător	: ERC9a: Utilizare pe scară largă a fluidului funcțional (la interior)
Categorie/categorii de proces	: PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator

Scenariu contributiv (CS) Mediu		
CS1	Utilizare pe scară largă a fluidului funcțional (la interior)	ERC9a

Scenariu contributiv (CS) Lucrător		
CS2	Activități de laborator	PROC15

19.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

19.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a fluidului funcțional (la interior) (ERC9a)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Cantitatea zilnică pentru utilizări cu dispersie mare	: 1 kg
Tip eliberare	: Eliberare continuă
Zile de emisii per an	: 365

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Tehnică/tehnici adecvată(e) pentru a limita eliberările în apă:
Proces uscat (nu se utilizează apă în cadrul procesului)
Apă - eficiență minimă a 100 %

Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate

Tip STP : Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală
Apă - eficiență minimă a 63,06 %

STP deversat : 2.000 m3/d

Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)

Tratarea deșeurilor : Incinerare

Metode de eliminare a deșeurilor : Pentru informații generale referitoare la eliminarea deșeurilor vezi secțiunea 13.

Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător

Curs de apă de suprafață receptoare : 18.000 m3/d

Factor local de diluare în apa dulce : 10

Factor local de diluare în apa de mare : 100

19.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Activități de laborator (PROC15)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 100 %

Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la 8 h

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța poate fi manipulată numai de personal instruit și autorizat.
Procedurile de manipulare a substanțelor trebuie să fie bine documentate și supravegheate.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune
3.1

Revizia (data):
30.11.2022

Numărul FDS:
203000002158

Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.

Rata de ventilare : Asigurați un standard bazal de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de 1 – 3 ori într-o oră).

Părți ale corpului expuse : Palma unei mâini

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație. Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

19.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

19.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a fluidului funcțional (la interior) (ERC9a)

Cale de eliberare	Eliberare	Metoda de estimare a eliberării
apă	5 %	Bazat pe ERC
aer	5 %	Bazat pe ERC
Sol	0 %	Bazat pe ERC

Observații:

Eliberare inițială înainte de măsurile de gestionare a riscului

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Toate căile de expunere	(EUSES 2.1.2)	< 1

19.3.2. Expunerea operatorului: Activități de laborator (PROC15)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune
3.1

Revizia (data):
30.11.2022

Numărul FDS:
203000002158

Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA 3.0)	< 1

19.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Sfaturi pentru utilizatorii din aval
În cazul îndeplinirii condițiilor de mai sus, se consideră că utilizatorul din aval lucrează în siguranță în cadrul limitelor stabilite de acest scenariu de expunere. Alte condiții trebuie luate în considerare numai în cazul în care utilizatorul din aval implementează sau recomandă un scenariu de expunere care include cel puțin condițiile descrise în cadrul acestui scenariu de expunere.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune
3.1

Revizia (data):
30.11.2022

Numărul FDS:
203000002158

Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

SE20: Produse antigel și pentru dezghețare, Produse de spălare și curățare, Produse pentru protecția plantelor, Consumator

20.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat	: Utilizare de către consumatori; Produse diverse (PC4, PC8, PC23, PC27, PC31, PC35).
Substanță	: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol Nr. REACH: 01-2119555270-46 Nr.CE: 204-881-4 Nr. CAS: 128-37-0
Categorie/categorii de eliberare în mediul înconjurător	: ERC8d: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) ERC8a: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior)
(Sub) Categorie/categorii de produse	: PC4: Produse antigel și pentru dezghețare PC8: Produse biocide PC23: Produse pentru tratarea pielii PC27: Produse pentru protecția plantelor PC31: Preparate pentru lustruire și ceruire PC35: Produse de spălare și curățare

Scenariu contributiv (CS) Mediu

CS1	Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior); Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior)	ERC8d, ERC8a
-----	--	--------------

Scenariu contributiv (CS) Consumator

CS2	Produse antigel și pentru dezghețare	PC4
CS3	Produse biocide; Produse pentru protecția plantelor	PC8, PC27
CS4	Produse pentru tratarea pielii; Produse de spălat rufe și pentru spălat vase	PC23, PC35
CS5	Agenți de lustruire, ceară/cremă (pardoseli, mobilă, încălțăminte)	PC31
CS6	Agenți de lustruire, spray (mobilă, încălțăminte)	PC31
CS7	Agenți de curățare, lichide (agenți de curățare multi-scop, produse sanitare, agenți de curățare pentru podele, geamuri, covoare, su-prafețe metalice)	PC35

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

20.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

20.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior); Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8d, ERC8a)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Cantitatea zilnică pentru utilizări cu dispersie mare	: 4,1 g
Tip eliberare	: Eliberare continuă
Zile de emisii per an	: 365
Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală Apă - eficiență minimă a 63,06 %
STP deversat	: 2.000 m3/d
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Nu au fost identificate măsuri specifice.
Metode de eliminare a deșeurilor	: Pentru informații generale referitoare la eliminarea deșeurilor vezi secțiunea 13.
Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător	
Curs de apă de suprafață receptoare	: 18.000 m3/d
Factor local de diluare în apa dulce	: 10
Factor local de diluare în apa de mare	: 100

20.2.2. Controlul expunerii consumatorilor: Produse antigel și pentru dezghețare (PC4)

Caracteristicile produsului (articolului)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Concentrația substanței în produs	: Acoperă concentrațiile până la 2 mg/cm ³
Forma fizică a produsului	: aerosol

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Cantitățile utilizate (Expunere prin inhalare)	: 50 g
Cantitățile utilizate (Expunere dermică)	: 19 g
Durata de activitate	: Acoperă expunerea până la: 1 h

Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Temperatură	: Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Greutatea corpului	: 65 kg
Populația potențial expusă	: adult

20.2.3. Controlul expunerii consumatorilor: Produse biocide; Produse pentru protecția plantelor (PC8, PC27)

Caracteristicile produsului (articulului)	
Concentrația substanței în produs	: Acoperă concentrațiile până la 2 mg/cm ³
Forma fizică a produsului	: aerosol

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Cantitățile utilizate (Expunere dermică)	: 50 g
Durata de activitate	: Acoperă expunerea până la: 4 h
Durata de activitate	: Durata pulverizării: 10 min

Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Temperatură	: Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Greutatea corpului	: 65 kg
Populația potențial expusă	: adult

20.2.4. Controlul expunerii consumatorilor: Produse pentru tratarea pielii; Produse de spălat rufe și pentru spălat vase (PC23, PC35)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 0,2 %

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Cantitatea per utilizare : 50 g

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la: 1 h

Frecvența de folosire : Acoperă utilizarea de până la 1 evenimente pe zi

Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor

Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini.

20.2.5. Controlul expunerii consumatorilor: Agenți de lustruire, ceară/cremă (pardoseli, mobilă, încălțăminte) (PC31)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 0,2 %

Forma fizică a produsului : Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Cantitatea per utilizare : 200 g

Durata de activitate : Acoperă expunerea până la: 4 h

Frecvența de folosire : Acoperă utilizarea de până la 1 evenimente pe zi

Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor

Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini.

20.2.6. Controlul expunerii consumatorilor: Agenți de lustruire, spray (mobilă, încălțăminte) (PC31)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 0,2 %

Forma fizică a produsului : aerosol

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Cantitatea per utilizare	: 20 g
Durata de activitate	: Acoperă expunerea până la: 4 h
Frecvența de folosire	: Acoperă utilizarea de până la 1 evenimente pe zi

Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Părți ale corpului expuse	: Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini.

20.2.7. Controlul expunerii consumatorilor: Agenți de curățare, lichide (agenți de curățare multi-scop, produse sanitare, agenți de curățare pentru podele, geamuri, covoare, suprafețe metalice) (PC35)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Concentrația substanței în produs	: Acoperă concentrațiile până la 0,2 %
Forma fizică a produsului	: Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Cantitatea per utilizare	: 50 g
Durata de activitate	: Acoperă expunerea până la: 20 min
Frecvența de folosire	: Acoperă utilizarea de până la 1 evenimente pe zi

Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Părți ale corpului expuse	: Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini.

20.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

20.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior); Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8d, ERC8a)

Cale de eliberare	Eliberare	Metoda de estimare a eliberării
apă	100 %	AISE SPERC 8a.1.a.v2

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune
3.1

Revizia (data):
30.11.2022

Numărul FDS:
203000002158

Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

aer	0 %	AISE SPERC 8a.1.a.v2
Sol	0 %	AISE SPERC 8a.1.a.v2

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Toate căile de expunere	(EUSES 2.1.2)	< 1

20.3.2. Expunerea consumatorului: Produse antigel și pentru dezghețare (PC4)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(Consexpo v4.1)	< 1

Informații suplimentare privind estimarea de expunere

Valori implicite: CLEANING and WASHING >> All-purpose cleaners >> Spray cleaner >> Application: cleaning
Model de inhalare: model de evaporare - eliberare instantanee
Model dermic: aplicare instantanee
Expunerea orală este considerată nerelevantă.

20.3.3. Expunerea consumatorului: Produse biocide; Produse pentru protecția plantelor (PC8, PC27)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(Consexpo v4.1)	< 1

Informații suplimentare privind estimarea de expunere

Valori implicite: PEST CONTROL PRODUCTS >> Sprays >> General surface >> Application (trigger spray)
Model de inhalare: model de evaporare - eliberare instantanee
Model dermic: aplicare instantanee
Expunerea orală este considerată nerelevantă.

20.3.4. Expunerea consumatorului: Produse pentru tratarea pielii; Produse de spălat rufe și pentru spălat vase (PC23, PC35)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune
3.1

Revizia (data):
30.11.2022

Numărul FDS:
203000002158

Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA consumer v3)	< 1

Informații suplimentare privind estimarea de expunere

Expunerea orală este considerată nerelevantă.

20.3.5. Expunerea consumatorului: Agenți de lustruire, ceară/cremă (pardoseli, mobilă, încălțăminte) (PC31)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA consumer v3)	< 1

Informații suplimentare privind estimarea de expunere

Expunerea orală este considerată nerelevantă.

20.3.6. Expunerea consumatorului: Agenți de lustruire, spray (mobilă, încălțăminte) (PC31)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA consumer v3)	< 1

Informații suplimentare privind estimarea de expunere

Expunerea orală este considerată nerelevantă.

20.3.7. Expunerea consumatorului: Agenți de curățare, lichide (agenți de curățare multi-scop, produse sanitare, agenți de curățare pentru podele, geamuri, covoare, suprafețe metalice) (PC35)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune
3.1

Revizia (data):
30.11.2022

Numărul FDS:
203000002158

Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA consumer v3)	< 1

Informații suplimentare privind estimarea de expunere

Expunerea orală este considerată nerelevantă.

20.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Sfaturi pentru utilizatorii din aval

Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

SE21: Utilizat în adezivi, acoperiri, coloranți, cerneluri, coloranți de tipărit., Consumator

21.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat	: Utilizare de către consumatori; Produse diverse (PC1, PC9a, PC18).
Substanță	: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol Nr. REACH: 01-2119555270-46 Nr.CE: 204-881-4 Nr. CAS: 128-37-0
Categorie/categoriile de eliberare în mediul înconjurător	: ERC8f: Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la exterior) ERC8c: Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la interior)
(Sub) Categorie/categoriile de produse	: PC18: Cerneală și tușuri PC9a: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei PC1: Adezivi, produse de etanșare

Scenariu contributiv (CS) Mediu		
CS1	Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la exterior); Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la interior)	ERC8f, ERC8c

Scenariu contributiv (CS) Consumator		
CS2	Adezivi, utilizare în scopuri recreative	PC1
CS3	Adeziv pulverizabil	PC1
CS4	Agenți de sigilare	PC1
CS5	Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei; Pulverizare	PC9a
CS6	Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei; Agenți de îndepărtare (agent de îndepărtare a vopselei, adezivului, tapetului, agenților de sigilare)	PC9a
CS7	Cerneală și tușuri	PC18

Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

21.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

21.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la exterior); Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la interior) (ERC8f, ERC8c)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Cantitatea zilnică pentru utilizări cu dispersie mare	: 0,11 kg
Tip eliberare	: Eliberare continuă
Zile de emisii per an	: 365

Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală Apă - eficiență minimă a 63,06 %
STP deversat	: 2.000 m3/d

Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Nu au fost identificate măsuri specifice.
Metode de eliminare a deșeurilor	: Pentru informații generale referitoare la eliminarea deșeurilor vezi secțiunea 13.

Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător	
Curs de apă de suprafață receptoare	: 18.000 m3/d
Factor local de diluare în apa dulce	: 10
Factor local de diluare în apa de mare	: 100

21.2.2. Controlul expunerii consumatorilor: Adezivi, utilizare în scopuri recreative (PC1)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Concentrația substanței în produs	: Acoperă concentrațiile până la 0,2 %

Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

Forma fizică a produsului : Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Cantitatea per utilizare : 9 g
Durata de activitate : Acoperă expunerea până la: 4 h
Frecvența de folosire : Acoperă utilizarea de până la 1 evenimente pe zi

Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor

Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la
vârfurile degetelor.

21.2.3. Controlul expunerii consumatorilor: Adeziv pulverizabil (PC1)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 0,2 %
Forma fizică a produsului : aerosol

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Cantitatea per utilizare : 25 g
Durata de activitate : Acoperă expunerea până la: 4 h
Frecvența de folosire : Acoperă utilizarea de până la 1 evenimente pe zi

Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor

Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la
vârfurile degetelor.

21.2.4. Controlul expunerii consumatorilor: Agenți de sigilare (PC1)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 0,2 %
Forma fizică a produsului : Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Cantitatea per utilizare : 200 g

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Durata de activitate	: Acoperă expunerea până la: 4 h
Frecvența de folosire	: Acoperă utilizarea de până la 1 evenimente pe zi

Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor

Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la vârfurile degetelor.

21.2.5. Controlul expunerii consumatorilor: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei; Pulverizare (PC9a)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 2 mg/cm³
Forma fizică a produsului : aerosol

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Cantitățile utilizate (Expunere dermi- : 9 g
că)
Durata de activitate : Acoperă expunerea până la: 20 min
Durata de activitate : Durata pulverizării: 15 min

Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor

Temperatură : Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Greutatea corpului : 65 kg
Populația potențial expusă : adult

21.2.6. Controlul expunerii consumatorilor: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei; Agenți de îndepărtare (agent de îndepărtare a vopselei, adezivului, tapetului, agenților de sigilare) (PC9a)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 0,2 %
Forma fizică a produsului : Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Cantitățile utilizate (Expunere dermi- : 200 g

Vulkanox BHT

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1 30.11.2022 203000002158 Tara / Limba: RO / RO

că)	
Durata de activitate	: Acoperă expunerea până la: 4 h
Frecvența de folosire	: Acoperă utilizarea de până la 1 evenimente pe zi

Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor

Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini.

21.2.7. Controlul expunerii consumatorilor: Cerneală și tușuri (PC18)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 0,2 %
Forma fizică a produsului : Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Cantitățile utilizate (Expunere dermi- : 50 g
că)
Durata de activitate : Acoperă expunerea până la: 20 min
Frecvența de folosire : Acoperă utilizarea de până la 1 evenimente pe zi

Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor

Părți ale corpului expuse : Presupune că potențialul contact cu pielea este limitat la mâini.

21.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

21.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la exterior); Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la interior) (ERC8f, ERC8c)

Cale de eliberare	Eliberare	Metoda de estimare a eliberării
apă	1 %	OECD ESD, No. 22 (OECD, 2009)
aer	0 %	OECD ESD, No. 22 (OECD, 2009)
Sol	0 %	OECD ESD, No. 22 (OECD,

Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

		2009)
--	--	-------

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Toate căile de expunere	(EUSES 2.1.2)	< 1

21.3.2. Expunerea consumatorului: Adezivi, utilizare în scopuri recreative (PC1)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA consumer v3)	< 1

Informații suplimentare privind estimarea de expunere
Expunerea orală este considerată nerelevantă.

21.3.3. Expunerea consumatorului: Adeziv pulverizabil (PC1)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA consumer v3)	< 1

Informații suplimentare privind estimarea de expunere
Expunerea orală este considerată nerelevantă.

21.3.4. Expunerea consumatorului: Agenți de sigilare (PC1)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA consumer v3)	< 1

Informații suplimentare privind estimarea de expunere

Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Expunerea orală este considerată nerelevantă.

21.3.5. Expunerea consumatorului: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei; Pulverizare (PC9a)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(Consexpo v4.1)	< 1

Informații suplimentare privind estimarea de expunere

Valori implicite: PAINTING PRODUCTS >> Spray painting >> Spray can >> Application
Model de inhalare: model de evaporare - eliberare instantanee
Model dermic: aplicare instantanee
Expunerea orală este considerată nerelevantă.

21.3.6. Expunerea consumatorului: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei; Agenți de îndepărtare (agent de îndepărtare a vopselei, adezivului, tapetului, agenților de sigilare) (PC9a)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA consumer v3)	< 1

Informații suplimentare privind estimarea de expunere

Expunerea orală este considerată nerelevantă.

21.3.7. Expunerea consumatorului: Cerneală și tușuri (PC18)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(ECETOC TRA consumer v3)	< 1

Informații suplimentare privind estimarea de expunere

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.10.2022
3.1	30.11.2022	203000002158	Tara / Limba: RO / RO

Expunerea orală este considerată nerelevantă.

21.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Sfaturi pentru utilizatorii din aval

Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

SE22: Utilizat ca lubrifiant la utilaje, Consumator

22.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat	: Utilizare de către consumatori; Lubrifianți, vaseline și produse de degajare (PC24); ATIEL ATC B [c]; Sisteme închise.
Substanță	: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol Nr. REACH: 01-2119555270-46 Nr.CE: 204-881-4 Nr. CAS: 128-37-0
Categorie/categorii de eliberare în mediul înconjurător	: ERC9a: Utilizare pe scară largă a fluidului funcțional (la interior)
(Sub) Categorie/categorii de produse	: PC24: Lubrifianți, vaseline și produse de degajare

Scenariu contributiv (CS) Mediu		
CS1	Utilizare pe scară largă a fluidului funcțional (la interior)	ERC9a
Scenariu contributiv (CS) Consumator		
CS2	Lubrifianți, vaseline și produse de degajare; Spray-uri	PC24
CS3	Lubrifianți, vaseline și produse de degajare; Lichid	PC24

22.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

22.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a fluidului funcțional (la interior) (ERC9a)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut
Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Cantitatea zilnică pentru utilizări cu dispersie mare	: 0,11 kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Tip eliberare	: Eliberare continuă
Zile de emisii per an	: 365

Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate

Tip STP	: Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală Apă - eficiență minimă a 63,06 %
STP deversat	: 2.000 m3/d

Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)

Tratarea deșeurilor	: Nu au fost identificate măsuri specifice.
Metode de eliminare a deșeurilor	: Pentru informații generale referitoare la eliminarea deșeurilor vezi secțiunea 13.

Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător

Curs de apă de suprafață receptoare	: 18.000 m3/d
Factor local de diluare în apa dulce	: 10
Factor local de diluare în apa de mare	: 100

22.2.2. Controlul expunerii consumatorilor: Lubrifianți, vaseline și produse de degajare; Spray-uri (PC24)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs	: Acoperă concentrațiile până la 20 mg/cm ³
Forma fizică a produsului	: aerosol

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Cantitățile utilizate (Expunere dermică)	: 9 g
Durata de activitate	: Acoperă expunerea până la: 6 min
Durata de activitate	: Durata pulverizării: 3 min

Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor

Temperatură	: Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Greutatea corpului	: 65 kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Populația potențial expusă : adult

22.2.3. Controlul expunerii consumatorilor: Lubrifianți, vaseline și produse de degajare; Lichid (PC24)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Concentrația substanței în produs	: Acoperă concentrațiile până la 20 mg/cm ³
Forma fizică a produsului	: Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Cantitățile utilizate (Expunere dermi- că)	: 50 g
Durata de activitate	: Acoperă expunerea până la: 132 min

Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Temperatură	: Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Rata de ventilare	: ach (schimbări ale aerului pe oră) 0,6
Greutatea corpului	: 65 kg
Populația potențial expusă	: adult

22.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

22.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a fluidului funcțional (la interior) (ERC9a)

Cale de eliberare	Eliberare	Metoda de estimare a eliberării
apă	5 E-04 %	ATIEL-ATC SPERC 9.Bc.v1
aer	5 E-03 %	ATIEL-ATC SPERC 9.Bc.v1
Sol	1 E-04 %	ATIEL-ATC SPERC 9.Bc.v1

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Toate căile de expunere	(EUSES 2.1.2)	< 1

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune
3.1

Revizia (data):
30.11.2022

Numărul FDS:
203000002158

Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

22.3.2. Expunerea consumatorului: Lubrifianți, vaseline și produse de degajare; Spray-uri (PC24)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(Consexpo v4.1)	< 1

Informații suplimentare privind estimarea de expunere

Valori implicite: PRODUSE DE CONTROL PESTE >> Sprayuri >> Spoturi vizate >> Aplicare (spray trigger)
Model de inhalare: model de evaporare - eliberare instantanee
Model dermic: aplicare instantanee
Expunerea orală este considerată nerelevantă.

22.3.3. Expunerea consumatorului: Lubrifianți, vaseline și produse de degajare; Lichid (PC24)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(Consexpo v4.1)	< 1

Informații suplimentare privind estimarea de expunere

Valori implicite: PAINTING PRODUCTS >> Brush and roller painting >> Solvent rich paint >> Application
Model de inhalare: model de evaporare - eliberare instantanee
Model dermic: aplicare instantanee
Model oral: contact direct produs: inducție directă

22.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Sfaturi pentru utilizatorii din aval

Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

SE23: Utilizarea lubrifianților în sisteme deschise, Consumator

23.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat	: Utilizare de către consumatori; Lubrifianți, vaseline și produse de degajare (PC24); ATIEL ATC C [c].
Substanță	: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol Nr. REACH: 01-2119555270-46 Nr.CE: 204-881-4 Nr. CAS: 128-37-0
Categorie/categorii de eliberare în mediul înconjurător	: ERC8d: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) ERC8a: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior)
(Sub) Categorie/categorii de produse	: PC24: Lubrifianți, vaseline și produse de degajare

Scenariu contributiv (CS) Mediu		
CS1	Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior); Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior)	ERC8d, ERC8a
Scenariu contributiv (CS) Consumator		
CS2	Lubrifianți, vaseline și produse de degajare; Lichid	PC24

23.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

23.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior); Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8d, ERC8a)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Cantitatea zilnică pentru utilizări cu dispersie mare	: 82 g
Tip eliberare	: Eliberare continuă
Zile de emisii per an	: 365

Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală Apă - eficiență minimă a 63,06 %
STP deversat	: 2.000 m3/d

Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Nu au fost identificate măsuri specifice.
Metode de eliminare a deșeurilor	: Pentru informații generale referitoare la eliminarea deșeurilor vezi secțiunea 13.

Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător	
Curs de apă de suprafață receptoare	: 18.000 m3/d
Factor local de diluare în apa dulce	: 10
Factor local de diluare în apa de mare	: 100

23.2.2. Controlul expunerii consumatorilor: Lubrifianți, vaseline și produse de degajare; Lichid (PC24)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Concentrația substanței în produs	: Acoperă concentrațiile până la 20 mg/cm ³
Forma fizică a produsului	: Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)	
Cantitățile utilizate (Expunere dermică)	: 50 g
Durata de activitate	: Acoperă expunerea până la: 132 min

Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Temperatură	: Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Rata de ventilare	: ach (schimbări ale aerului pe oră) 0,6
Greutatea corpului	: 65 kg
Populația potențial expusă	: adult

23.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

23.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior); Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8d, ERC8a)

Cale de eliberare	Eliberare	Metoda de estimare a eliberării
apă	5 E-04 %	ATIEL-ATC SPERC 8.Cc.v1
aer	5 E-03 %	ATIEL-ATC SPERC 8.Cc.v1
Sol	1 E-04 %	ATIEL-ATC SPERC 8.Cc.v1

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Toate căile de expunere	(EUSES 2.1.2)	< 1

23.3.2. Expunerea consumatorului: Lubrifianți, vaseline și produse de degajare; Lichid (PC24)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(Consexpo v4.1)	< 1

Informații suplimentare privind estimarea de expunere
Valori implicite: PAINTING PRODUCTS >> Brush and roller painting >> Solvent rich paint >> Application Model de inhalare: model de evaporare - eliberare instantanee Model dermic: aplicare instantanee Model oral: contact direct produs: inducție directă

23.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune
3.1

Revizia (data):
30.11.2022

Numărul FDS:
203000002158

Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Sfaturi pentru utilizatorii din aval

Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

SE24: Utilizarea la mase plastice, Produși cauciucați, Consumator

24.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat	: Durata de serviciu activ - consumatori; Articole diverse (AC10, AC13).
Substanță	: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol Nr. REACH: 01-2119555270-46 Nr.CE: 204-881-4 Nr. CAS: 128-37-0
Categorie/categorii de eliberare în mediul înconjurător	: ERC10a: Utilizare pe scară largă a articolelor cu eliberare redusă (la exterior) ERC11a: Utilizare pe scară largă a articolelor cu eliberare redusă (la interior)
(Sub) Categorie/categorii de articole	: AC10: Articole din cauciuc AC13: Articole din plastic

Scenariu contributiv (CS) Mediu		
CS1	Utilizare pe scară largă a articolelor cu eliberare redusă (la exterior); Utilizare pe scară largă a articolelor cu eliberare redusă (la interior)	ERC10a, ERC11a

Scenariu contributiv (CS) Consumator		
CS2	Articole din cauciuc; Articole din plastic	AC10, AC13

24.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

24.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a articolelor cu eliberare redusă (la exterior); Utilizare pe scară largă a articolelor cu eliberare redusă (la interior) (ERC10a, ERC11a)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Cantitatea zilnică pentru utilizări cu dispersie mare	: 0,33 kg
Tip eliberare	: Eliberare continuă
Zile de emisii per an	: 365

Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate

Tip STP	: Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală Apă - eficiență minimă a 63,06 %
STP deversat	: 2.000 m3/d

Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)

Tratarea deșeurilor	: Nu au fost identificate măsuri specifice.
Metode de eliminare a deșeurilor	: Pentru informații generale referitoare la eliminarea deșeurilor vezi secțiunea 13.

Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător

Curs de apă de suprafață receptoare	: 18.000 m3/d
Factor local de diluare în apa dulce	: 10
Factor local de diluare în apa de mare	: 100

24.2.2. Controlul expunerii consumatorilor: Articole din cauciuc; Articole din plastic (AC10, AC13)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs	: Acoperă concentrațiile până la 20 mg/cm ³
Forma fizică a produsului	: Lichid

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Cantitatea per utilizare	: 825 g
Frecvența de folosire	: Acoperă utilizarea de până la 365 zile pe an

Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor

Mărimea camerei	: 34 m3
Temperatură	: Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.

Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Rata de ventilare	:	ach (schimbări ale aerului pe oră) 1,5
Greutatea corpului	:	65 kg
Populația potențial expusă	:	adult

24.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

24.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a articolelor cu eliberare redusă (la exterior); Utilizare pe scară largă a articolelor cu eliberare redusă (la interior) (ERC10a, ERC11a)

Cale de eliberare	Eliberare	Metoda de estimare a eliberării
apă	3,2 %	Bazat pe ERC
aer	0,05 %	Bazat pe ERC
Sol	3,2 %	Bazat pe ERC

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Toate căile de expunere	(EUSES 2.1.2)	< 1

24.3.2. Expunerea consumatorului: Articole din cauciuc; Articole din plastic (AC10, AC13)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(Consexpo v4.1)	< 1

Informații suplimentare privind estimarea de expunere

Valorile implicite: DO IT YOURSELF PRODUCTS >> Coatings >> General coating >> Application
Model de inhalare: model de evaporare - eliberare instantanee
Model dermic: aplicare instantanee
Expunerea orală este considerată nerelevantă.

24.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Sfaturi pentru utilizatorii din aval

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune
3.1

Revizia (data):
30.11.2022

Numărul FDS:
203000002158

Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

SE25: Utilizat ca lubrifiant la utilaje, Consumator

25.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat	: Durata de serviciu activ - consumatori; Articole diverse (AC1, AC2).
Substanță	: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol Nr. REACH: 01-2119555270-46 Nr.CE: 204-881-4 Nr. CAS: 128-37-0
Categorie/categorii de eliberare în mediul înconjurător	: ERC10a: Utilizare pe scară largă a articolelor cu eliberare redusă (la exterior) ERC11a: Utilizare pe scară largă a articolelor cu eliberare redusă (la interior)
(Sub) Categorie/categorii de articole	: AC1: Vehicule AC2: Mașini, aparatură mecanică, articole electrice/electronice

Scenariu contributiv (CS) Mediu		
CS1	Utilizare pe scară largă a articolelor cu eliberare redusă (la exterior); Utilizare pe scară largă a articolelor cu eliberare redusă (la interior)	ERC10a, ERC11a

Scenariu contributiv (CS) Consumator		
CS2	Vehicule; Mașini, aparatură mecanică, articole electrice/electronice	AC1, AC2

25.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

25.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a articolelor cu eliberare redusă (la exterior); Utilizare pe scară largă a articolelor cu eliberare redusă (la interior) (ERC10a, ERC11a)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Cantitatea zilnică pentru utilizări cu dispersie mare : 82 g

Tip eliberare : Eliberare continuă

Zile de emisii per an : 365

Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate

Tip STP : Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală
Apă - eficiență minimă a 63,06 %

STP deversat : 2.000 m3/d

Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)

Tratarea deșeurilor : Nu au fost identificate măsuri specifice.

Metode de eliminare a deșeurilor : Pentru informații generale referitoare la eliminarea deșeurilor vezi secțiunea 13.

Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător

Curs de apă de suprafață receptoare : 18.000 m3/d

Factor local de diluare în apa dulce : 10

Factor local de diluare în apa de mare : 100

25.2.2. Controlul expunerii consumatorilor: Vehicule; Mașini, aparatură mecanică, articole electrice/electronice (AC1, AC2)

Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația substanței în produs : Acoperă concentrațiile până la 20 mg/cm³

Forma fizică a produsului : aerosol

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Cantitatea per utilizare : 3 kg

Frecvența de folosire : Acoperă utilizarea de până la 365 zile pe an

Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune 3.1 Revizia (data): 30.11.2022 Numărul FDS: 203000002158 Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Mărimea camerei	: 57,5 m ³
Temperatură	: Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale.
Rata de ventilare	: ach (schimbări ale aerului pe oră) 1,5
Greutatea corpului	: 65 kg
Populația potențial expusă	: adult

25.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

25.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a articolelor cu eliberare redusă (la exterior); Utilizare pe scară largă a articolelor cu eliberare redusă (la interior) (ERC10a, ERC11a)

Cale de eliberare	Eliberare	Metoda de estimare a eliberării
apă	3,2 %	Bazat pe ERC
aer	0,05 %	Bazat pe ERC
Sol	3,2 %	Bazat pe ERC

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
Toate căile de expunere	(EUSES 2.1.2)	< 1

25.3.2. Expunerea consumatorului: Vehicule; Mașini, aparatură mecanică, articole electrice/electronice (AC1, AC2)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	Raport de caracterizare a riscului (RCR)
rute combinate	-	-	(Consexpo v4.1)	< 1

Informații suplimentare privind estimarea de expunere

Valorile implicite: DO IT YOURSELF PRODUCTS >> Miscellaneous do it yourself products >> Isolation foam >> Application
Model de inhalare: expunere la vapori - Evaporare de pe o suprafață constantă
Model dermic: aplicare instantanee
Model oral: contact direct produs: inducție directă

25.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Vulkanox BHT

Versiune
3.1

Revizia (data):
30.11.2022

Numărul FDS:
203000002158

Data ultimei lansări: 18.10.2022
Tara / Limba: RO / RO

Sfaturi pentru utilizatorii din aval

Nu se aplică