

TURBO USONA

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului : TURBO USONA
UFI : 7K9H-1DKC-2003-F5HC
Codul produsului : 111166E
Utilizarea
substanței/amestecului : Detergent pentru textile
Tipul substanței : Amestec

Numai pentru utilizare profesională.

Informații privind diluarea
produsului. : Nu sunt furnizate informații despre diluții.

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

Utilizări identificate : Detergent pentru textile. Proces automat
Restricții recomandate în
timpul utilizării : Rezervat utilizărilor industriale și profesionale.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Ecolab GmbH (Reg.Holder: A, BG, CZ, HR, HU, RO, SK, SLO)
Rivergate
Handelskai 92, A-1200 Wien Austria +43 1 715 2550, ext.0
office.vienna@ecolab.com

Ecolab GmbH - Viena sucursala Iași
Șoseaua Păcurari 138
Centrul de afaceri „IDEO”, etaj 2, 700545 România Iași
023 222 2210
iulian.andriuta@ecolab.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 : +4037-6300058
+32-(0)3-575-5555 Transeuropean

Numărul de telefon de
urgență al organismului
desemnat conform art. 45 al
Regulamentului 1272/2008 : Spitalul Clinic de Urgență București - Calea Floreasca nr. 8,
sector 1 București Tel. (apelabil permanent, 24 h/7z): 021 599
2300 int. 182, 444, 213, 455. email: spital@urgentafloreasca.ro

Data redactării/revizuirii : 26.03.2024
Versiune : 3.1

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

TURBO USONA

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Iritarea pielii, Categoria 2 H315
 Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1 H318

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de semnalizare : Pericol
 (avertizare)

Fraze descriptive pentru tipul de pericol : H315 Provoacă iritarea pielii.
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Fraze ce descriu prevederile necesare atunci când se folosește materialul : **Prevenire:**
 P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
 P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:
 acid benzensulfonic, C10-13- alchil derivați, sare de sodiu
 Alcoolii etoxilați, C13-15, ramificați și liniari

2.3 Alte pericole

Necunoscut.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente periculoase

| Denumire chimică | Nr. CAS Nr.CE Nr. REACH | Clasificare REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 | Concentrația: [%] |
|---|---|---|----------------------|
| acid benzensulfonic, C10-13- alchil derivați, sare de sodiu | 68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22 | Toxicitate acută Categoria 4; H302 Iritarea pielii Categoria 2; H315 Lezarea gravă a ochilor Categoria 1; H318 Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic Categoria 3; H412 | >= 5 - < 10 |
| Alcoolii etoxilați, C13-15, ramificați și liniari | 157627-86-6 POLYMER | Toxicitate acută Categoria 4; H302 Lezarea gravă a ochilor Categoria 1; H318 | >= 5 - < 10 |

TURBO USONA

| | | | |
|---|---|---|-----------------|
| | | Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic Categoria 3; H412 | |
| fatty acids, coco, compds. with triethanolamine | 61790-64-5 263-155-5 REACH EXEMPTED | Iritarea ochilor Categoria 2; H319 | >= 5 - < 10 |
| ethanol | 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43 | Lichide inflamabile Categoria 2; H225 Lezarea gravă/iritarea ochilor Categoria 2; H319 Lezarea gravă/iritarea ochilor Categoria 2 50 - 100 % | >= 5 - < 10 |
| Fatty acids, coco, sodium salts | 61789-31-9 263-050-4 EXEMPTED | Iritarea ochilor Categoria 2; H319 | >= 2.5 - < 5 |
| p-cumensulfonat de sodiu | 15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37 | Iritarea ochilor Categoria 2; H319 | >= 1 - < 2.5 |
| sodium hydroxide | 1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27 | Corodarea pielii Categoria 1A; H314 Corosive pentru metale Categoria 1; H290 Corodarea pielii Categoria 1A H314 >= 5 % Corodarea pielii Categoria 1B H314 2 - < 5 % Iritarea pielii Categoria 2 H315 0.5 - < 2 % Iritarea ochilor Categoria 2 H319 0.5 - < 2 % | >= 0.5 - < 1 |
| Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă : | | | |
| butanone | 78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43 | Lichide inflamabile Categoria 2; H225 Iritarea ochilor Categoria 2; H319 Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere Categoria 3; H336 | >= 0.1 - < 0.25 |

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- În caz de contact cu ochii : Se va clăti imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Se va chema de urgență medicul.
- În caz de contact cu pielea : Se va spăla imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Se va utiliza un săpun neutru dacă este disponibil. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.
- Dacă este ingerat : Se va clăti gura. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.
- Dacă se inhalează : Scoateți persoana afectată la aer proaspăt. Se va trata simptomatologic. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.

TURBO USONA

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

Consultați Secțiunea 11 pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome

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

Tratament : Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Necunoscut.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Risc de incendiu
Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.
Distanța de întoarcere a flăcării poate să fie mare.
Atenție la vaporii care se acumulează formând concentrații explozive. Vaporii se pot acumula în yonele joase.

Produși de combustie periculoși : În funcție de proprietățile combustibile, produsele de descompunere pot include următoarele substanțe:
Oxizi de carbon
Oxizi de azot (NOx)
Oxizi de sulf
Oxizi metalici

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipamente speciale de protecție pentru pompieri : Se va folosi echipament de protecție individual.

Informații suplimentare : Reziduurile de ardere și apa contaminată care a fost folosită la stingere trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.
În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Sfaturi pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență : Se va asigura ventilație adecvată. Se va îndepărta orice sursă de aprindere. Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt. Se va evita inhalarea, ingerarea și contactul cu pielea și ochii. Atunci când operatorii se expun la concentrații ce depășesc limitele de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii corespunzătoare, certificate. Asigurați-vă că procesul de curățare este coordonat doar de personal instruit. A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

TURBO USONA

Sfaturi pentru personalul care intervine în situații de urgență : Dacă este necesar echipament special pentru tratarea scurgerii, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va permite să intre în contact cu contact cu solul, apele de suprafață sau freatice.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Opiți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13). Îndepărtați urmele cu apă. Pentru deversări mari, îndiguiți materialul scurs sau rețineți materialul astfel încât să vă asigurați că scurgerea nu ajunge în cursuri de apă.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Evitați contactul cu pielea și cu ochii. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Se va folosi numai cu ventilație adecvată. Se va ține departe de foc, scânteii și suprafețe fierbinți. Se vor lua măsurile necesare pentru a evita descărcările statice de electricitate (ce pot provoca aprinderea vaporilor organici). Spălați-vă mâinile bine după utilizare. Nu se inspiră aerosoli, vaporii. În caz de defecțiuni mecanice, sau în cazul contactului cu soluții ale produsului de concentrație necunoscută, trebuie utilizat echipament complet de protecție personală (PPE).

Măsuri de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare. Asigurați accesul la facilități corespunzătoare pentru clătirea rapidă sau spălarea ochilor și a corpului în caz de pericol de contact sau de stropire.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Se va păstra departe de agenți oxidanți. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Păstrați recipientul bine închis. Produsul se va depozita în recipiente etichetate corespunzător.

Temperatură de depozitare : 5 °C la 40 °C

TURBO USONA

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

Utilizare (utilizări) specifică : Detergent pentru textile. Proces automat
(specifice)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

| Componente | Nr. CAS | Tipul valorii (Formă de expunere) | Parametri de control | Sursă |
|------------------|-----------|-----------------------------------|--|--------|
| ethanol | 64-17-5 | TWA | 1,000 ppm 1,900 mg/m ³ | RO OEL |
| | | STEL | 5,000 ppm 9,500 mg/m ³ | RO OEL |
| sodium hydroxide | 1310-73-2 | TWA | 1 mg/m ³ (hidroxid de sodiu) | RO OEL |
| | | STEL | 3 mg/m ³ (hidroxid de sodiu) | RO OEL |
| butanone | 78-93-3 | TWA | 200 ppm 600 mg/m ³ | RO OEL |
| | | STEL | 300 ppm 900 mg/m ³ | RO OEL |

Limite de expunere profesională biologică

| Numele substanței | Nr. CAS | Parametri de control | Timp de prelevare a probei | Sursă |
|-------------------|---------|------------------------------------|----------------------------|--------|
| butanone | 78-93-3 | metilelilcetonă: 2 mg/l (Urină) | Sfârșit schimb | RO BAT |

DNEL

| | | |
|--|---|--|
| acid benzensulfonic, C10-13-alchil derivați, sare de sodiu | : | Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Dermic Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 85 mg/cm ² Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Dermic Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung Valoare: 85 mg/cm ² Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 6 mg/m ³ Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung Valoare: 6 mg/m ³ |
| Propylene glycol | : | Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 168 mg/m ³ |

TURBO USONA

| | |
|------------------|--|
| | <p>Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung Valoare: 10 mg/m3</p> <p>Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 50 mg/m3</p> <p>Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung Valoare: 10 mg/m3</p> <p>Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Dermic Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung 213 mg/kg</p> <p>Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Ingerare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 85 ppm</p> |
| sodium hydroxide | <p>: Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung Valoare: 1 mg/m3</p> <p>Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung Valoare: 1 mg/m3</p> |
| solvenți/aditivi | <p>: Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 238 mg/m3</p> <p>Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Dermic Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 84 mg/cm2</p> <p>Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 70 mg/m3</p> |

TURBO USONA

| | |
|--|---|
| | <p>Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Dermic Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 51 mg/cm²</p> <p>Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Ingerare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 24 ppm</p> |
|--|---|

PNEC

| | |
|--|--|
| acid benzensulfonic, C10-13-alchil derivați, sare de sodiu | <p>: Apă proaspătă Valoare: 0.268 mg/l</p> <p>Apă de mare Valoare: 0.0268 mg/l</p> <p>Procesare intermitentă/eliberare Valoare: 0.0167 mg/l</p> <p>Sediment de apă curgătoare Valoare: 8.1 mg/kg</p> <p>Sediment marin Valoare: 8.1 mg/kg</p> <p>Instalație de tratare a apelor uzate. Valoare: 3.43 mg/l</p> |
| Propylene glycol | <p>: Apă proaspătă Valoare: 260 mg/l</p> <p>Apă de mare Valoare: 26 mg/l</p> <p>Procesare intermitentă/eliberare Valoare: 183 mg/l</p> <p>Sediment de apă curgătoare Valoare: 572 mg/kg</p> <p>Sediment marin Valoare: 57.2 mg/kg</p> <p>Instalație de tratare a apelor uzate. Valoare: 20000 mg/l</p> <p>Sol Valoare: 50 mg/kg</p> |
| solvenți/aditivi | <p>: Apă proaspătă Valoare: 0.1 mg/l</p> |

TURBO USONA

| | |
|--|--|
| | <p>Apă de mare Valoare: 0.01 mg/l</p> <p>Apă proaspătă Valoare: 1 mg/l</p> <p>Procesare intermitentă/eliberare Valoare: 2 mg/l</p> <p>Sediment de apă curgătoare Valoare: 0.238 mg/kg</p> <p>Sediment marin Valoare: 0.0238 mg/kg</p> <p>Instalație de tratare a apelor uzate. Valoare: 1000 mg/l</p> <p>Sol Valoare: 0.0253 mg/kg</p> <p>Oral(ă) Valoare: 313 mg/kg</p> |
|--|--|

8.2 Controale ale expunerii

Măsurători tehnice corespunzătoare

Măsurile de ordin tehnic : Pentru a controla expunerea muncitorilor la substanțele contaminante aer purtate, este suficientă o ventilație generală bună.

Măsurile de protecție individuale

- Măsurile de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare. Asigurați accesul la facilități corespunzătoare pentru clătirea rapidă sau spălarea ochilor și a corpului în caz de pericol de contact sau de stropire.
- Protecția ochilor / feței (EN 166) : Ochelari de protecție
Mască de protecție a feței
- Protecția mâinilor (EN 374) : Protecție preventivă pentru piele, recomandată
Mănuși
Cauciuc nitril
cauciuc butil
Timp de penetrare: 1-4 ore
Grosimea minimă pentru butil-cauciuc 0.3mm; pentru nitril-cauciuc 0.2mm sau echivalent (vă rugăm să vă adresați producătorului/distribuitoarelor de mănuși pentru recomandări)
Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică.
- Protecția pielii și a corpului : Nu este necesar echipament de protecție special.

TURBO USONA

(EN 14605)

Protecția respirației (EN 143, 14387) : Nu este necesară când concentrațiile agenților chimici din aer sunt menținute sub valorile limită obligatorii de expunere menționate în secțiunea Limite de expunere profesională. Utilizați echipamente de protecție respiratorie certificate conform normelor UE (89/656/EEC, (EU) 2016/425) sau echivalente, atunci când riscurile nu pot fi evitate sau limitate suficient prin mijloace tehnice de protecție colectivă sau prin măsuri, metode sau proceduri de ordin organizatoric.

Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Eventual aveți în vedere împrejurimea recipientelor de depozitare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|--|---|
| Starea fizică | : lichid |
| Culoare | : clar, galben |
| Miros | : Parfumuri, odorizante |
| pH | : 8.0 - 9.0, 100 % |
| Caracteristicile particulei | |
| Evaluare | : nu este aplicabilă |
| Mărimea particulelor | : nu este aplicabilă |
| Distribuție de dimensiunea particulelor | : nu este aplicabilă |
| Grad de prăfuire | : nu este aplicabilă |
| Zonă de suprafață specifică | : nu este aplicabilă |
| Încărcare de suprafață/Potențial Zeta | : nu este aplicabilă |
| Formă | : nu este aplicabilă |
| Cristalinitate | : nu este aplicabilă |
| Tratamentul suprafeței /Straturi acoperitoare | : nu este aplicabilă |
| Punctul de aprindere | : 50 °C capsulă închisă, Nu menține arderea. |
| Pragul de acceptare a mirosului | : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec |
| Punctul de topire/punctul de înghețare | : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec |
| Punct de fierbere, punct inițial de fierbere și interval de fierbere | : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec |
| Viteza de evaporare | : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec |
| Inflamabilitate | : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec |
| Limită superioară de | : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec |

TURBO USONA

explozie

| | | |
|---|---|---|
| Limită inferioară de explozie | : | Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec |
| Presiunea de vapori | : | Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec |
| Densitate relativă a vaporilor. | : | Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec |
| Densitate și / sau densitate relativă | : | 1.01 - 1.05 |
| Solubilitate în apă | : | solubil |
| Solubilitate în alți solvenți | : | Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă (valoare log) | : | Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec |
| Temperatura de autoaprindere | : | Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec |
| Descompunere termică | : | Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec |
| Vâscozitate cinematică | : | Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec |
| Proprietăți explozive | : | Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec |
| Proprietăți oxidante | : | Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante. |

9.2 Alte informații

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu se cunoaște nicio reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunoaște nicio reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.4 Condiții de evitat

Căldură, flăcări și scântei.

10.5 Materiale incompatibile

Acizi
Baze

10.6 Produși de descompunere periculoși

În funcție de proprietățile combustibile, produsele de descompunere pot include următoarele substanțe:

Oxizi de carbon
Oxizi de azot (NOx)
Oxizi de sulf

TURBO USONA

Oxizi metalici

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Informații privind căile probabile de expunere : Inhalare, Contact cu ochii, Contactul cu pielea

Produs

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute : > 2,000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Toxicitate acută dermică : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Corodarea/iritarea pielii : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Cancerigenitate : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Efecte referitoare la reproducere : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Mutagenitatea celulelor germinative : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Toxicitate teratogenă : Nu există informații disponibile despre acest produs.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Nu există informații disponibile despre acest produs.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Toxicitate referitoare la aspirație : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Componente

Toxicitate acută orală : acid benzensulfonic, C10-13- alchil derivați, sare de sodiu LD50 Șobolan: 1,080 mg/kg

fatty acids, coco, compds. with triethanolamine LD50 Șobolan: 6,400 mg/kg

ethanol LD50 Șobolan: 10,470 mg/kg

p-cumensulfonat de sodiu LD50 Șobolan: > 7,000 mg/kg

butanone LC50 Șobolan: 2,193 mg/kg

TURBO USONA

Substanță de test: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Componente

Toxicitate acută prin inhalare : ethanol 4 o LC50 Șobolan: 117 mg/l
Atmosferă de test: vapori

butanone 4 o LC50 Șobolan: 34.4 mg/l
Atmosferă de test: vapori

Componente

Toxicitate acută dermică : ethanol LD50 Iepure: 15,800 mg/kg

butanone LD50 Șobolan: > 8,050 mg/kg

Efecte potențiale asupra sănătății

Ochii : Provoacă leziuni oculare grave.

Piele : Provoacă iritația pielii.

Ingerare : În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate.

Inhalare : În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate.

Expunere cronică : În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate.

Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane

Contact cu ochii : Roșeață, Durere, Coroziune

Contactul cu pielea : Roșeață, Iritație

Ingerare : Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.

Inhalare : Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin : 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 : Nu există date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Ecotoxicitate

Efecte asupra mediului înconjurător : Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute.

TURBO USONA

Produs

Toxicitate pentru pești : Nu există date

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice. : Nu există date

Toxicitate asupra algelor : Nu există date

Componente

Toxicitate pentru pești : acid benzensulfonic, C10-13- alchil derivați, sare de sodiu
96 o LC50 *Lepomis macrochirus* (*Lepomis macrochirus*): 1.67 mg/l

ethanol
96 o LC50 *Pimephales promelas*: > 100 mg/l

p-cumensulfonat de sodiu
96 o LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu): > 1,000 mg/l

butanone
96 o LC50 *Pimephales promelas*: 2,993 mg/l

Componente

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice. : acid benzensulfonic, C10-13- alchil derivați, sare de sodiu
48 o LC50 *Daphnia magna* (purice de apă): 2.4 mg/l

ethanol
48 o EC50 Nevertebrate acvatice: 857 mg/l

sodium hydroxide
48 o EC50 *Daphnia magna* (purice de apă): 40 mg/l

butanone
48 o EC50 *Daphnia magna* (purice de apă): 308 mg/l

Componente

Toxicitate asupra algelor : acid benzensulfonic, C10-13- alchil derivați, sare de sodiu
96 o EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi): 29 mg/l

p-cumensulfonat de sodiu
96 o EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata*: > 230 mg/l

butanone
96 o EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata*: 2,029 mg/l

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs

Biodegradare : Surfactanții conținuți de produs sunt biodegradabili conform cerințelor Regulamentului privind detergenții 648/2004/EC.

Componente

Biodegradare : acid benzensulfonic, C10-13- alchil derivați, sare de sodiu
Rezultat: Ușor biodegradabil.

Alcooli etoxilați, C13-15, ramificați și liniari

TURBO USONA

Rezultat: Ușor biodegradabil.

fatty acids, coco, compds. with triethanolamine
Rezultat: Ușor biodegradabil.

ethanol
Rezultat: Ușor biodegradabil.

p-cumensulfonat de sodiu
Rezultat: Ușor biodegradabil.

sodium hydroxide
Rezultat: Nu se aplică - anorganic

butanone
Rezultat: Ușor biodegradabil.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există date

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs

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

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

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.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Eliminarea trebuie să fie în conformitate cu Directivele Europene referitoare la deșeurile și deșeurile periculoase. Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : În cazul în care este posibilă reciclarea, aceasta este preferată eliminării sau incinerării. Dacă reciclarea nu este posibilă, se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Se vor elimina deșeurile într-o stație de eliminare a deșeurilor autorizată.

Ambalaje contaminate : Se va elimina drept produs nefolositor. Containerele goale trebuie

TURBO USONA

să fie predate unui operator autorizat pentru a fi reciclate sau eliminate. NU se vor refolosi containerele goale. A se elimina în conformitate cu reglementările locale, naționale și federale.

Ghid pentru selecția codului de deșeu : Deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase. Dacă produsul este utilizat mai departe în alte procese, utilizatorul final trebuie să redefinească și să atribuie cel mai potrivit cod de deșeu EWC. Este responsabilitatea generatorului de deșeu să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului generat, pentru a stabili identificarea corectă a deșeului și modul de eliminare în conformitate cu legislația Europeană (Directiva EU 2008/98/EC) și locală.

Reglementare națională România : -Legislația pentru deșeuri: OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;
-Legislația pentru deșeuri de ambalaje:
Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Expeditorul are răspunderea de a se asigura că ambalarea, etichetarea și marcarea sunt în conformitate cu modul de transport ales.

Transport rutier (ADR/ADN/RID)

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare : Bunuri nepericuloase
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție : Bunuri nepericuloase
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport : Bunuri nepericuloase
14.4 Grupul de ambalare : Bunuri nepericuloase
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător : Bunuri nepericuloase
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : Bunuri nepericuloase

Transport aerian (IATA)

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare : Bunuri nepericuloase
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție : Bunuri nepericuloase
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport : Bunuri nepericuloase
14.4 Grupul de ambalare : Bunuri nepericuloase
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător : Bunuri nepericuloase
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : Bunuri nepericuloase

Transport maritim (IMDG/Organizația Maritimă Internațională (IMO))

TURBO USONA

| | |
|---|------------------------|
| 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare | : Bunuri nepericuloase |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție | : Bunuri nepericuloase |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | : Bunuri nepericuloase |
| 14.4 Grupul de ambalare | : Bunuri nepericuloase |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător | : Bunuri nepericuloase |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | : Bunuri nepericuloase |
| 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI | : Bunuri nepericuloase |

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

| | |
|--|--|
| În conformitate cu Reglementarea referitoare la detergenți EC 648/2004 | : cel puțin 5 %, dar sub 15 %: agenți tensioactivi anionici, agenți tensioactivi neionici, săpun Alți constituenți: parfumuri Alergeni: Linalool Hydroxy-citronellal Coumarin |
|--|--|

| | |
|--|--|
| Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. | : LICHIDE INFLAMABILE P5c Nivelul inferior : 5,000 t Nivelul superior : 50,000 t |
|--|--|

| | |
|---|-----------------|
| REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). | : Nu se aplică. |
|---|-----------------|

Reglementare națională

Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția tineretului la locul de muncă.

| | |
|-------------------|--|
| Alte reglementări | : - Legea nr.319/2006 a securității și sănătății în muncă; - HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici. |
|-------------------|--|

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice pentru acest produs.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

TURBO USONA

Procedura utilizată pentru obținerea clasificării conform cu
REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008

| Clasificare | Justificare |
|---------------------------------|------------------|
| Iritarea pielii 2, H315 | Metoda de calcul |
| Lezarea gravă a ochilor 1, H318 | Metoda de calcul |

Text complet al frazelor H

| | |
|------|---|
| H225 | Lichid și vapori foarte inflamabili. |
| H290 | Poate fi corosiv pentru metale. |
| H302 | Nociv în caz de înghițire. |
| H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H336 | Poate provoca somnolență sau amețeală. |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

Text complet al altor abrevieri

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - Inventarul australian al 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 Înregistrarea, 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

Preparat de către : Regulatory Affairs

Numerele menționate în Fișa de Siguranță sunt furnizate în formatul 1 ,000,000 = un milion și

TURBO USONA

1,000 = o mie. 0.1 = 1 zecime și 0.001 = 1 miime.

INFORMAȚII REVIZUITE: Modificările semnificative ale informațiilor referitoare la legislație sau sănătate sunt indicate printr-o bară în marginea din stânga a fișei tehnice de securitate.

Informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate sunt corecte conform cunoștințelor, datelor și informațiilor pe care le deținem la data emiterii. Datele furnizate sunt destinate a fi utilizate ca ghid pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, emiterea și eliminarea în condiții de siguranță a produsului și nu trebuie considerate ca o garanție sau o specificație a calității acestuia. Informațiile se referă numai la produsul specificat și e posibil să nu fie valabile pentru produsul în combinație cu orice alte materiale sau în alte procese decât cele menționate în cuprinsul fișei.

Anexă: Scenarii de expunere

Scenariu de expunere: Detergent pentru textile. Proces automat

Life Cycle Stage : Utilizare locurile activității industrial
Categoría produsului : **PC35** Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)

Scenariu contribuind la controlul expunerii mediului la::

Categoría referitoare la eliberarea în mediul înconjurător : **ERC4** Utilizarea industrială a aditivilor de prelucrare în procese și produse, fără a deveni parte din articole
Cantitatea zilnică per sit : 50 kg
Tipul stației de epurare a apelor uzate : Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală

Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la:

Categoría procesului : **PROC8b** Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților specializate
Durata expunerii : 60 min
Condiții de operare și măsuri de management a riscului : Interior
Nu este necesară ventilație de evacuare locală
Ventilație generală : Viteza de ventilație pe oră 1
Protecția pielii : a se vedea Secțiunea 8
Protecție respiratorie : a se vedea Secțiunea 8

Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la:

Categoría procesului : **PROC2** Utilizare în proces închis, continuu cu expunere

TURBO USONA

ocazională controlată

Durata expunerii : 480 min

Condiții de operare și măsuri de management a riscului : Interior

Nu este necesară ventilație de evacuare locală

Ventilație generală : Viteza de ventilație pe oră 1

Protecția pielii : a se vedea Secțiunea 8

Protecție respiratorie : a se vedea Secțiunea 8