

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

RO Cleaner ecoA

Data revizuirii: 02.01.2018

Pagina 1 aparținând 13

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

1.1. Element de identificare a produsului

RO Cleaner ecoA

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

Utilizarea substanței/amestecului

agent de curățare pentru membrane, pH alcalin

Utilizări nerecomandate

Nu se cunosc.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	Grimm & Wulff Anlagen- und Systembau GmbH	
Numele străzii:	An der Reitbahn 13	
Orașul:	D-21218 Seevetal	
Telefon:	+49 4105 / 599 67-0	Fax: +49 4105 / 599 67-47
E-Mail:	info@anlagen-systembau.de	
Internet:	www.anlagen-systembau.de	
Departamentul responsabil:	E-mail (persoana competenta in domeniu): sfr@anlagen-systembau.de	

1.4. Număr de telefon care poate

+49 4105 / 59967-23

fi apelat în caz de urgență:

Acest numar este ocupat numai in timpul programului. (08:00 - 16:00)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Categorii de pericol:

Substanță sau amestec corosiv pentru metale: Cor. met. 1

Corodarea/iritarea pielii: Cor. piele 1A

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Lez. oc. 1

Fraze de pericol:

Poate fi corosiv pentru metale.

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

2.2. Elemente pentru etichetă

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

Sodium hydroxide; caustic soda

etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (no-longer polymere)

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H290

Poate fi corosiv pentru metale.

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție

P260

Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P280

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P301+P330+P331

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

RO Cleaner ecoA

Data revizuirii: 02.01.2018

Pagina 2 aparținând 13

- P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte
contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
- P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție
confortabilă pentru respirație.
- 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.

Observații suplimentare

Produsul este clasificat și marcat conform reglementărilor UE sau în acord cu eventualele legi naționale.
Clasificarea este în conformitate cu listele actuale ale CEE, completate cu informații din literatura de
specialitate tehnice și informațiile companiei.

2.3. Alte pericole

componentele din acest preparat nu îndeplinesc criteriile pentru o clasificare ca PBT sau vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii
3.2. Amestecuri
Caracterizare chimică

Preparat apos de substanțe enumerate mai jos cu adaosuri inofensive.

Componenti cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda			1 - < 5 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Skin Corr. 1A; H314			
64-02-8	etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu			1 - < 5 %
	200-573-9	607-428-00-2	01-2119486762-27	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (no-longer polymere)			1 - < 5 %
	500-220-1		01-2119488530-36	
	Eye Dam. 1; H318			

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

Etichetarea conținutului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.648/2004

< 5 % EDTA și sărurile sale, < 5 % agenți tensioactivi neionici.

Informații suplimentare

Nu conține SVHC-substanțe (substanțe de îngrijorare deosebită), în conformitate cu REACH.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor
4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor
Indicații generale

Dezbrăcați imediat îmbrăcăminte contaminată, imbibată.
Cel care acordă prim-ajutor: să fie atent la autoprotecție!

Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. În caz de probleme sau simptome persistente, trebuie consultat medicul.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

RO Cleaner ecoA

Data revizuirii: 02.01.2018

Pagina 3 aparținând 13

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa și săpun. Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată. Cereți imediat sfatul medicului.

În caz de contact cu ochii

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. Cereți imediat sfatul medicului.

Dacă este ingerat

Bea multă apă (300-500 ml) în înghițituri mici (efect de diluție). NU provocați vomă. Atenție la varsături; pericol de aspirare! Pericole posibile: Perforarea stomacului. Nu dați să bea nici o substanță de neutralizare. Cereți imediat sfatul medicului.

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

Cele mai importante simptome și efecte cunoscute au fost descrise în etichetarea produsului și / sau în secțiunea 11. Alte simptome și efecte importante nu sunt cunoscute.

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

Nu există antidot specific. Prim ajutor, decontaminare, tratarea simptomelor.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Măsurile de stingere corespund zonei. Produsul însuși nu arde.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă de mare putere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

În caz de incendiu pot apărea: Dioxid de carbon (CO₂). Monoxid de carbon

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător. Dacă este posibil: Purtați costum rezistent chimic.

Informații suplimentare

Dacă este posibil, scoateți recipientul din zona periculoasă. În cazul în care nu este posibil pentru a elimina containerul, se recomandă un jet de apă de răcire.

Apă folosită la stingere trebuie să fie colectată separat. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

purtați echipament de protecție personal. Se va asigura o aerisire suficientă. A nu se inspira gazulfumulvaporii/aerosolii. În caz de acțiune a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Păstrați distanță persoanele neprotejate.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol. Retineți apa de spălat contaminată și debarasați. În caz de scurgere în apele, sol sau sistemul de canalizare, autoritățile competente trebuie să fie informat.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

cantități mari: Dacă este posibil, pompa în recipiente adecvate și de a efectua o re-utilizare. În cazul în care nu este posibil să se re-utilizeze: Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

odihnă:/Cantități mici (< 0,5 litri): Se clătește cu multă apă. Dacă spălarea nu este posibilă: Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

RO Cleaner ecoA

Data revizuirii: 02.01.2018

Pagina 4 aparținând 13

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8
Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

A se păstra ambalajul închis ermetic. Evitarea contactului cu ochi și cu pielea. A nu se inspira gazulfumul/vaporii/aerosolii. Stații de spălare a ochilor trebuie să fie amplasate în imediata apropiere. Trebuie asigurată o bună aerisire / aspirare la locul de muncă.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipienți**

A se păstra ambalajul închis ermetic. Păstrați/depozitați numai în containerul original.

Urmați legi și reglementări pentru depozitarea și utilizarea de materiale care sunt periculoase pentru apă.

Avize de depozitare comună

Cerințe pentru depozitarea în comun a substanțelor chimice trebuie respectate! (în Germania: Regula tehnic 510 - Depozit de materiale periculoase în cisterne mobile)

Nu depozitați împreună cu: Acid.

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Material necorespunzător pentru Recipientul: Metal ușor.

Protejare față de: ger.

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

Alcalin curat pentru membrane.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici**

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	
1310-73-2	Hidroxizi alcalini exprimați în hidroxid de sodiu	-	1		8 ore	
		-	3		15 min	

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

RO Cleaner ecoA

Data revizuirii: 02.01.2018

Pagina 5 aparținând 13

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	local	1 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	11718 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, acuta		dermal	local	< 2 %
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	11718 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acuta		inhalativ	local	2,5 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	5,7 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	2,1 mg/m³
64-02-8	etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu			
Muncitor DNEL,		inhalativ	sistemic	2,5 mg/m³
Muncitor DNEL,		inhalativ	local	2,5 mg/m³
Consumator DNEL,		inhalativ	sistemic	1,5 mg/m³
Consumator DNEL,		inhalativ	local	1,5 mg/m³
Consumator DNEL,		oral	sistemic	25 mg/kg g.c./zi
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (no-longer polymere)			
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	595000 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	420 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	357000 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		oral	sistemic	35,7 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	124 mg/m³

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

RO Cleaner ecoA

Data revizuirii: 02.01.2018

Pagina 6 aparținând 13

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu		Valoare
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda	
Apă dulce		6,4 mg/l
Apă de mare		0,64 mg/l
Sediment de apă dulce		23 mg/kg
Sediment marin		2,3 mg/kg
Sol		0,853 mg/kg
64-02-8	etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu	
Apă dulce		2,2 mg/l
Apă de mare		0,22 mg/l
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		43 mg/l
Sol		0,72 mg/kg
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (no-longer polymere)	
Apă dulce		0,176 mg/l
Apă de mare		0,0176 mg/l
Sediment de apă dulce		1,516 mg/kg
Sediment marin		0,152 mg/kg
Otravire secundara		111,11 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		560 mg/l
Sol		0,654 mg/kg

Informații suplimentare de parametri de control

Pentru crearea / revizuirea MSDS au fost utilizate listele naționale valide limite de expunere.

 Informații suplimentare privind instalațiile tehnice:
 vezi capitolul 7. Nu sunt necesare alte masuri în afara acestora.

8.2. Controale ale expunerii
Controale tehnice corespunzătoare

În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.

Măsuri de igienă

Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Protecția preventivă a pielii prin folosirea unei creme protectoare.

Protecția ochilor/feței

Folosiți ochelari de protecție perfect adecvați (conform DIN EN 166) sau de protecție a feței.

Protecția mâinilor

Purtați mănuși de protecție conform EN 374.

Material corespunzător:

- NR (Cauciuc natural, Latex natural). (0,5 mm)
- CR (poli-cloropren, Cloropren cauciuc). (0,5 mm)
- Butyl - cauciuc. (0,5 mm)
- NBR (Nitril cauciuc). (0,35 mm)
- FKM (fluorcauciuc). (0,4 mm)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

RO Cleaner ecoA

Data revizuirii: 02.01.2018

Pagina 7 aparținând 13

timpul de patrundere (durata maxima de purtare): ≥ 480 Min.

Mănușile trebuie să fie înlocuite imediat dacă apar semne de uzură arată în sus.

Manusi de protecție fata de produsele chimice trebuie alese cu grija în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manusilor de protecție numite mai sus.

Material necorespunzător: Din piele sau materiale textile mănuși.

Protecția pielii

Îmbrăcăminte de protecție Standard, rezistent la apa cu săpun sau cu detergent (lesie). Încălțăminte de protecție rezistentă la agenți chimici. În cazul în care pot apărea la contactul cu pielea, îmbrăcăminte de protecție impermeabilizată ar trebui să fie purtate.

Protecție respiratorie

Dacă nu sunt posibile sau sunt insuficiente măsuri de absorbție sau de aerisire, trebuie să fie purtată protecție respiratorie.

În caz de utilizare temporară sau nivelul de poluare unitate de filtrare respirator; în cazul celor mai intense și de durată se va folosi un aparat de respirat autonom.

Aparat filtru combinat (EN 141).. Tip filtru ABEK-P2 sau ABEK-P3

Atenție! Filtrele pot fi utilizate numai în cazul în care aerul de mediu inclus cel puțin 17 vol -% oxigen (O₂).

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	lichid
Culoare:	brun
Miros:	dupa: săpun

Testat conform cu

pH-Valoare (la 20 °C): 13,2

Modificări ale stării

Punctul de topire: < -12 °C

Punct de aprindere: nu aplicabile

Proprietăți explozive

nu exploziv.

Proprietăți de întreținere a arderii

Neinflamabil. Neoxidant.

Densitate (la 20 °C): 1,088 g/cm³ ISO 387

Solubilitate în apă:
(la 20 °C) se poate amesteca

9.2. Alte informații

Alți parametri fizico-chimici enumerate în anexa II la Regulamentul REACH 1907/2006 / CE nu sunt relevante sau nu au fost determinate.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

RO Cleaner ecoA

Data revizuirii: 02.01.2018

Pagina 8 aparținând 13

Reactii exoterme cu: Baitz si acizi.

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt necesare masuri speciale.

10.5. Materiale incompatibile

metale usoare. Baitz si acizi.

10.6. Produsi de descompunere periculoși

Dizolva aluminiul si zincul incet cu dezvoltare de hidrogen.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice
11.1. Informații privind efectele toxicologice
ETAamestec testat

	Doză	Specii	Sursa
LD50, oral	> 5000 mg/kg	Sobolan	

Toxicitate acută

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda				
	oral	LD50 2001 mg/kg	Sobolan	Informații de la furnizori	
64-02-8	etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu				
	oral	LD50 1780 - 2000 mg/kg	Sobolan	(IUCLID)	OCDE 403
	inhalativ vapori	LC50 11 mg/l			
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (no-longer polymere)				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan		OCDE 401
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	lepuri		OCDE 402
	inhalativ	Date lipsă			

Iritație și corosivitate

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

In caz de inghitire exista pericolul perforarii esofagului si a stomacului (efect puternic coroziv).

Efecte de sensibilizare

Nu se cunosc efecte sensibilizante.

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Componente ale acestui preparat nu îndeplinește criteriile de clasificare ca CMR din categoriile 1 sau 2.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Contactul îndelungat / repetat cu pielea o poate degresa si poate duce la dermatitis (inflamare). Acest lucru este valabil, sub formă de soluție apoasă diluată.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
12.1. Toxicitatea

Posibile efecte nocive asupra pește, plancton și a organismelor gorun din cauza pH-ului schimbare. Inainte de introducerea unei ape reziduale in instalatia de decantare este necesara, de regula, o neutralizare.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

RO Cleaner ecoA

Data revizuirii: 02.01.2018

Pagina 9 aparținând 13

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 40,4 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	Informații de la furnizori	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Informații de la furnizori	
64-02-8	etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 > 100 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	IUCLID	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Scenedesmus obliquus	IUCLID	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 610 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC 25 mg/l	21 d	Daphnia magna		OCDE 211
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (no-longer polymere)					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 126 mg/l	96 h	Brachydanio rerio		DIN EN ISO 20345
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 > 10 - 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		OCDE 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		OCDE 202
	Toxicitate pentru pești	NOEC 3,2 mg/l	28 d	Brachydanio rerio		OCDE 204
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC > 1 mg/l				OCDE 202
	Toxicitate acută pentru bacterii	(> 560 mg/l)	0 h	Pseudomonas putida (6 h)		

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu există date specifice de testare disponibile.

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (no-longer polymere)			
		> 99,4	28	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD)			

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu există date specifice de testare disponibile.

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda	< 1
64-02-8	etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu	-5,01
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (no-longer polymere)	0,07

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
64-02-8	etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu	< 100		

12.4. Mobilitatea în sol

Nu există date specifice de testare disponibile.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

RO Cleaner ecoA

Data revizuirii: 02.01.2018

Pagina 10 aparținând 13

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

componentele din acest preparat nu îndeplinesc criteriile pentru o clasificare ca PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Nu există alte informații relevante.

Informații suplimentare

Nu lasați să ajungă în sol/subsol. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau în.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților. A nu se arunca la canalizare. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol. Aplicați agenți de neutralizare.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate trebuie golite complet și nu mai rămână resturi, și pot să fie reutilizate după curățarea corespunzătoare. Ambalajele care nu se pot curăța trebuie debarasate. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Agent de curățare recomandat: Apă, dacă este necesar, cu agenți de curățare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU:

UN 1760

14.2. Denumirea corectă ONU

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide; caustic soda)

pentru expediție:

14.3. Clasa (clasele) de pericol

8

pentru transport:

14.4. Grupul de ambalare:

II

Etichete:

8



Cod de clasificare:

C9

Clauze speciale:

274

Cantitate limitată (LQ):

1 L

Cantitate eliberată:

E2

Categoria de transport:

2

Număr pericol:

80

Cod de restricționare tunel:

E

Alte Informații utile (Transport rutier)

Special provisions: 274

Categoria de transport: 2

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU:

UN 1760

14.2. Denumirea corectă ONU

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide; caustic soda)

pentru expediție:

14.3. Clasa (clasele) de pericol

8

pentru transport:

14.4. Grupul de ambalare:

II

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

RO Cleaner ecoA

Data revizuirii: 02.01.2018

Pagina 11 aparținând 13

Etichete: 8



Cod de clasificare: C9
Clauze speciale: 274
Cantitate limitată (LQ): 1 L
Cantitate eliberată: E2

Alte Informatii utile (Transport fluvial)

Special provisions: 274

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU: UN 1760
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8
14.4. Grupul de ambalare: II
Etichete: 8



Marine pollutant: NO
Clauze speciale: 274
Cantitate limitată (LQ): 1 L
Cantitate eliberată: E2
EmS: F-A, S-B
Grupă de segregare: alkalis

Alte Informatii utile (Transport naval)

Special provisions: 274, 944

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU: UN 1760
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8
14.4. Grupul de ambalare: II
Etichete: 8



Clauze speciale: A3 A803
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 0.5 L
Passenger LQ: Y840
Cantitate eliberată: E2

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 851
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 1 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 855
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 30 L

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

RO Cleaner ecoA

Data revizuirii: 02.01.2018

Pagina 12 aparținând 13

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

nu se aplică

Alte Informații utile

HAZCHEM CODE (EAC): 2X

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****Reglementări UE**

2004/42/CE (COV): 0,0 %

Date referitoare la Directiva Nu se include în 2012/18/UE (SEVESO III)

2012/18/UE (SEVESO III):

Avize suplimentare

Produsul este clasificat și marcat conform reglementărilor UE sau în acord cu eventualele legi naționale.

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE). Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează. A se lua în considerare restricțiile privind folosirea la muncă a femeilor aflate la vârsta fertilă.

Clasă periclitare a apelor (D):

1 - slabă contaminare a apei

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 12.

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Alte indicații

Material safety data sheets in languages other than German and English may be rewritten partially with the help of translation programs. We unfortunately can not guarantee for the correct translation, errors can sometimes occur, caused through incorrect translating of individual sentences. However the product classifications are correct and in accordance to current regulations. We recommend to request also an English spoken MSDS for direct comparison.

Fișelor tehnice de securitate în alte decât limba germană și engleză poate fi rescris parțial cu ajutorul unor programe de traducere. Noi, din păcate, nu putem garanta pentru traducerea corectă, pot să apară uneori erori, cauzate prin traducerea incorectă a pedepselor individuale. Cu toate acestea, clasificarea produselor sunt corecte și conforme cu reglementările în vigoare. Vă recomandăm să solicitați, de asemenea, o limba engleză vorbită FTS pentru comparație directă.

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal.

Din cauza varietate de utilizări posibile acestea nu exonerează utilizatorul de la testele proprii.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

RO Cleaner ecoA

Data revizuirii: 02.01.2018

Pagina 13 aparținând 13

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)