

Fișa cu date de securitate

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

RO Cleaner ecoA

Data revizuirii: 25.01.2022

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

Utilizari 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 fi apelat în caz de urgență:

+49 4105 / 59967-23
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

hidroxid de sodiu
etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (NLP)

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 A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.
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: 25.01.2022

Pagina 2 aparținând 13

P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau 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 tehnică 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 GHS			
1310-73-2	hidroxid de sodiu			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, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT RE 2; H332 H302 H318 H373			
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (NLP)			1 - < 5 %
	500-220-1		01-2119488530-36	
	Eye Dam. 1; H318			

Asa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentrație specifice, factori M și ATE		
1310-73-2	215-185-5	Hidroxid de sodiu	1 - < 5 %
	oral: LD50 = 2001 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2		
64-02-8	200-573-9	etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu	1 - < 5 %
	inhalativ: ATE = 11 mg/l (vapori); inhalativ: LC50 = >1-5 mg/l (pulveri sau particule lichide pulverizate); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 1780 mg/kg		
68515-73-1	500-220-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (NLP)	1 - < 5 %
	dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg		

Informații suplimentare

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

Fișa cu date de securitate

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

RO Cleaner ecoA

Data revizuirii: 25.01.2022

Pagina 3 aparținând 13

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Dezbracați imediat îmbracamintea 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.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun. Dezbracați imediat îmbracamintea 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

Informații generale

purtați echipament de protecție personal. Se va asigura o aerisire suficientă. A nu se inspira gazulfumul/vaporii/aerosolii. În caz de acționare 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

Fișa cu date de securitate

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

RO Cleaner ecoA

Data revizuirii: 25.01.2022

Pagina 4 aparținând 13

apa de spalat contaminata si debarasati. 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**Alte informații**

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-utilizare: Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase.

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

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare si 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 si cu pielea. A nu se inspira gazulfumulvaporii/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 masuri deosebite.

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

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

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

Indicații privind depozitarea impreuna

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

Nu depozitati impreuna cu: Acid.

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

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Material necorespunzator pentru Recipientul: Metal usor.

Protejare fata 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 profesionala pentru agentii chimici**

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
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: 25.01.2022

Pagina 5 aparținând 13

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței		
DNEL tip	Calea de expunere	Efect	Valoare
1310-73-2	hidroxid de sodiu		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	1 mg/ml
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/ml
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	5,7 mg/ml
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	2,1 mg/ml
64-02-8	etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu		
Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	1,5 mg/ml
Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	local	3,0 mg/ml
Consumator DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	0,6 mg/ml
Consumator DNEL, acuta	inhalativ	local	1,2 mg/ml
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	25 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	1,5 mg/ml
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	1,5 mg/ml
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (NLP)		
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	595000 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	420 mg/ml
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/ml

Fișa cu date de securitate

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

RO Cleaner ecoA

Data revizuirii: 25.01.2022

Pagina 6 aparținând 13

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu		Valoare
1310-73-2	hidroxid de sodiu	
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 dulce (eliberarea intermitentă)		1,2 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 (NLP)	
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 (policloropren, Cloropren cauciuc). (0,5 mm)
- Butyl - cauciuc. (0,5 mm)
- NBR (Nitril cauciuc). (0,35 mm)

Fișa cu date de securitate

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

RO Cleaner ecoA

Data revizuirii: 25.01.2022

Pagina 7 aparținând 13

FKM (fluorcauciuc). (0,4 mm)
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 in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca. In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protecție numite mai sus.

Material necorespunzator: Din piele sau materiale textile mănuși.

Protecția pielii

Îmbrăcăminte de protecție Standard, rezistent la apa cu sapun sau cu detergent (lesie). Incaltaminte de protecție rezitenta la agenti chimici. În cazul în care pot apărea la contactul cu pielea, îmbrăcăminte de protecție impermeabilizat ar trebui să fie purtate.

Protecție respiratorie

Daca nu sunt posibile sau sunt insuficiente masuri de absorbtie sau de aerisire, trebuie sa fie purtata protectie 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

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

Stare fizică:	lichid
Culoare:	brun
Miros:	dupa: săpun
pH-Valoare (la 20 °C):	13,2

Modificări ale stării

Punctul de topire:	< -12 °C
--------------------	----------

Proprietăți explozive

nu exploziv.

Proprietăți de întreținere a arderii

Neinflamabil. Neoxidant.

Densitate (la 20 °C):	1,088 g/cm ³
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

Reacții exoterme cu: Baitz și acizi.

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt necesare masuri speciale.

Fișa cu date de securitate

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

RO Cleaner ecoA

Data revizuirii: 25.01.2022

Pagina 8 aparținând 13

10.5. Materiale incompatibile

metale usoare. Baitz si acizi.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Dizolva aluminiul si zincul incet cu dezvoltare de hidrogen.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

ETAamestec testat

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

Toxicitate acută

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
1310-73-2	hidroxid de sodiu				
	orală	LD50 mg/kg 2001	Sobolan	Informații de la furnizori	
64-02-8	etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu				
	orală	LD50 mg/kg 1780	Sobolan	Informații de la furnizori	OCDE 401
	dermică	LD50 mg/kg > 5000	Iepuri	Informații de la furnizori	
	prin inhalare vapori	ATE 11 mg/l			
	prin inhalare (4 h) aerosoli	LC50 >1-5 mg/l	Sobolan	Informații de la furnizori	OCDE 412
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (NLP)				
	orală	LD50 mg/kg > 5000	Sobolan	Informații de la furnizori	OCDE 401
	dermică	LD50 mg/kg > 2000	Iepuri	Informații de la furnizori	OCDE 402

Iritație și corosivitate

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

În caz de înghitire există pericolul perforării esofagului și 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 îndeplinesc 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 și 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. Înainte de introducerea unei ape reziduale în instalația de decantare este necesară, de regulă, o neutralizare.

Fișa cu date de securitate

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

RO Cleaner ecoA

Data revizuirii: 25.01.2022

Pagina 9 aparținând 13

Nr. CAS	Componente						
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă	
1310-73-2	hidroxid de sodiu						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	45,4	96 h	Onchorhynchus mykiss	Informații de la furnizori	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Informații de la furnizori	
64-02-8	etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	> 100	96 h	Lepomis macrochirus	Informații de la furnizori	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Scenedesmus obliquus	Informații de la furnizori	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	140 mg/l	48 h	Daphnia magna	Informații de la furnizori	
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	> 25,7	35 d	Danio rerio	Informații de la furnizori	OCDE 210
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	25 mg/l	21 d	Daphnia magna	Informații de la furnizori	
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (NLP)						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	126 mg/l	96 h	Danio rerio	Informații de la furnizori	DIN EN ISO 20345
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	> 10 - 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Informații de la furnizori	OCDE 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Informații de la furnizori	OCDE 202
	Toxicitate pentru pești	NOEC	3,2 mg/l	28 d	Danio rerio	Informații de la furnizori	OCDE 204
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	> 1 mg/l			Informații de la furnizori	OCDE 202
	Toxicitate acută pentru bacterii		(> 560 mg/l)	0 h	Pseudomonas putida (6 h)	Informații de la furnizori	

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 (NLP)			
		> 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	hidroxid de sodiu	< 1
64-02-8	etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu	< 0
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (NLP)	0,07

BCF

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

Fișa cu date de securitate

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

RO Cleaner ecoA

Data revizuirii: 25.01.2022

Pagina 10 aparținând 13

12.4. Mobilitatea în sol

Nu există date specifice de testare disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

12.7. 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, curgătoare sau nu.

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.

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 recomandate: Apă, dacă este necesar, cu agenți de curățare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)**

<u>14.1. Numărul ONU:</u>	UN 1719
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (hidroxid de sodiu)
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	8
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	II
Etichete:	8
	
Cod de clasificare:	C5
Clauze speciale:	274
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
Categoria de transport:	2
Număr pericol:	80
Cod de restricționare tunel:	E

Transport fluvial (ADN)

<u>14.1. Numărul ONU:</u>	UN 1719
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (hidroxid de sodiu)
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	8
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	II
Etichete:	8

Fișa cu date de securitate

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

RO Cleaner ecoA

Data revizuirii: 25.01.2022

Pagina 11 aparținând 13



Cod de clasificare: C5
Clauze speciale: 274
Cantitate limitată (LQ): 1 L
Cantitate eliberată: E2

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU: UN 1719
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (hidroxid de sodiu)
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: 18 - alkalis

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU: UN 1719
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (hidroxid de sodiu)
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

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu se aplică

Fișa cu date de securitate

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

RO Cleaner ecoA

Data revizuirii: 25.01.2022

Pagina 12 aparținând 13

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**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3

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

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): 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, HG 600/2007).

Clasa de periclitate a apei (D): 1 - ușor periculos pentru apă

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: 1,3,8,9,13,14,15.

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.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

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 teste proprii.

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, văgy

Fișa cu date de securitate

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

RO Cleaner ecoA

Data revizuirii: 25.01.2022

Pagina 13 aparținând 13

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.)