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

1.1 Element de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea elma tec clean N1

Identificator unic de formulă IUF: S250-10GH-100K-VTJP

Categorie de produse PC-CLN-OTH Alte produse de curățare, îngrijire și întreținere (exclusiv produse biocide)

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Categorii de utilizare
SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)
SU3 Utilizări industriale

Categorii de produse [PROC]
PROC8a Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
PROC9 Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)
PROC13 Tratarea articolelor prin scufundare și turnare

Categorii de degajare în mediu [ERC]
ERC8a Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la interior)

Categorii de produs [PC]
PC35 Produse de spălare și curățare

Utilizarea substanței/preparatului
Concentrat neutru pentru curăţare.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor
Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17
D-78224 Singen (Htwl.)
Telefon +49 7731 882-0
Telefax +49 7731 882-266
E-mail info@elma-ultrasonic.com
Pagina web www.elma-ultrasonic.com

Domeniul responsabil cu informațiile:
Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

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

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, EN) +49 761 19240

* SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Remarcă
Produsul nu este clasificat ca fiind periculos în sensul Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [GHS].
Procedura de clasificare pentru corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor testului.
Procedura de clasificare pentru lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Pe baza datelor testului.

2.2 Elemente pentru etichetă

Marcare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Reguli speicale privind elementele suplimentare de etichetare pentru anumite amestecuri
EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Altă marcare
Marcarea ingredientelor conform Ordonantei EG Nr. 648/2004:
15 - 30% agenţi tensioactivi anionici
< 5% agenţi tensioactivi neionici
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol (~42 ppm)

*** 2.3 Alte pericole**

* **Posibile efecte daunatoare asupra omului si simptome posibile**
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbator endocrin >=0,1%.

* **Posibile efecte daunatoare asupra mediului**
Aquatic Acute 3 H402: Nociv pentru mediul acvatic.
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbator endocrin >=0,1%.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB
Produsul nu conţine nicio substanţă PBT/vPvB, conform reţetei.

* SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

3.1 Substanțe

nu aplicabile

* 3.2 Amestecuri

Material continand substante periculoase

Nr. CAS	Nr. CE	Nr. index	Numele substantei	Concentratie	Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
34590-94-8	252-104-2		(2-metoximetiletoxi)-propanol	5 - 15 % masa		
	932-051-8		Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5 - 12 % masa	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
68891-38-3	500-234-8		Alcooluri, C12-14, etoxilat, sulfatat, săruri de sodiu	5 - 12 % masa	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Eye Dam. 1;H318: C>=10% Eye Irrit. 2;H319: 5%<=C<10%
26027-37-2			Acid oleic monoetanolamină, etoxilat	< 5 % masa	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	

Nr.-REACH	Numele substantei
01-2119450011-60	(2-metoximetiletoxi)-propanol
01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid
01-2119488639-16	Alcooluri, C12-14, etoxilat, sulfatat, săruri de sodiu
Not relevant (polymer).	Acid oleic monoetanolamină, etoxilat

Indicatii complementare
Amestec apos din tenside anionice şi neionice, agenţi de complexare, precum şi agenţi de solubilizare.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dupa contactul cu pielea
După contactul cu pielea, spălaţi imediat cu mult apa.

Dupa contactul cu ochii
Dupa contactul cu ochii clatiti ochii cu apa suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultati imediat medicul.

Dupa inghitire
NU provocați voma.
În caz de înghiţire, a se consulta imediat medicul şi a i se arăta ambalajul sau eticheta.
Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa.

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

Simptome
Nu există alte informaţii.

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

Indicații pentru medic
Nu există alte informaţii.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare
Apă
spuma rezistenta la alcool
ABC-pulbere
Solvenţi gazoşi
Dioxid de carbon (CO2)

Mijloace de stingere necorespunzătoare
nici una

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produse de ardere periculoase
În caz de incendiu se pot degaja gaze periculoase.
În caz de incendiu se poate degaja:
Oxizi de azot (NOx)
Monoxid de carbon
Dioxid de sulf (SO2)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protectie la combaterea incendiilor
Nu inhalati gazele din explozie sau de ardere.

Informații suplimentare
Produsul insusi nu arde.
Masurile de stingere corespund zonei.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgența

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență
Utilizati echipament personal de protectie.
Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență
Echipament de protectie personal
Se va folosi echipament individual de protecţie.
Formează cu apa un strat alunecos.
Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru retinere
Material adecvat pentru absorbtie:
Nisip
Rumegus
Agent universal de legatura
Granule concentrate
Resturile se vor curăţa cu apă.
Eliminaţi materialul colectat în mod corespunzător.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Masuri de protectie
Se vor respecta măsurile de precauţie uzuale în timpul manipulării substanţelor chimice.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Produsul nu este combustibil.

Informații privind igiena generala ocupationala
Suficiente facilitati de spalare stau la dispozitie

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

Cerinte de spatii de depozitare si recipiente
Păstrați/depozitati numai în containerul original.
A se păstra ambalajul închis ermetic.

Alte informații referitoare la conditiile de depozitare
Pastrati sub cheie si inaccesibil pentru copii.
Nu se va expune căldurii sau direct la soare.
Recipientii se pastreaza intr-un loc racoros, bine aerisit.
Nu se va păstra le temperaturi mai mici de 5 °C.
A se păstra la o temperatură care nu depăşeşte 30 °C.
Timp de depozitare: 5 ani.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Recomandare:
nu există altele

* SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

* 8.1 Parametri de control

* **Valori limita la locul de munca**

Nr. CAS	Nr. CE	Substanta	valoare limita la locul de munca
34590-94-8	252-104-2	(2-metoximetiletoxi)-propanol	50 [ml/m³(ppm)] 308 [mg/m³] resorbtiv in piele 2000/39/CE
34590-94-8	252-104-2	(2-Methoxymethylethoxy)propanol	50 [ml/m³(ppm)] 308 [mg/m³] (RO)

DNEL muncitor

Nr. CAS	Substanta	DNEL valoare	DNEL tip	Remarcă
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl-and sodium hydroxid	6 mg/m3	Lung timp inhalativ (sistemic)	Factor de evaluare 25

PNEC

Nr. CAS	Substanta	PNEC Valoare	PNEC tip	Remarcă
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl-and sodium hydroxid	0.268 mg/L	ape, apa dulce	Factor de evaluare 1
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl-and sodium hydroxid	5.6 mg/L	instalatii de decantare (STP)	Factor de evaluare 10
68891-38-3	Alcooluri, C12-14, etoxilat, sulfatat, săruri de sodiu	0.24 mg/L	ape, apa dulce	Factor de evaluare 5
68891-38-3	Alcooluri, C12-14, etoxilat, sulfatat, săruri de sodiu	10000 mg/L	instalatii de decantare (STP)	Factor de evaluare 1

8.2 Controlul expunerii

Echipament de protectie personal

Protectia ochilor/-fetei
Ochelari de protectie etansi

Controlul expunerii mediului

Masuri tehnice pentru prevenirea expunerii
Evitaţi pătrunderea în subsol/pământ.
Nu se va lăsa produsul să se scurgă în ape de suprafaţă

* SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

* 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică
lichid

Culoare
bej deschis

Miros
mediu

Date relevante privind siguranta

	Valoare	Metoda	Sursa, Remarcă
Pragul de acceptare a mirosului:			(2-metoximetiletoxi)-propanol: 210 - 600mg/m3 (34 - 97 ppm).
Punctul de topire/punctul de înghețare	Interval de solidificare -5 °C		
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	> 100 °C		
inflamabilitatea	solid		nu aplicabile
inflamabilitatea	sub forma de gaz		nu aplicabile
Limita inferioară și superioară de explozie	Limită superioară de explozie 14 Vol%		Valoare pentru (2-metoximetiletoxi)-propanol.
Limita inferioară și superioară de explozie	Limita inferioara de explozie 1.1 Vol%		Valoare pentru (2-metoximetiletoxi)-propanol.

	Valoare	Metoda	Sursa, Remarcă
Punctul de aprindere			Niciun punct de ardere pana 100 °C.
Temperatura de autoaprindere	205 °C		Valoare pentru (2-metoximetiletoxi)-propanol.
Temperatura de descompunere	≥ 100 °C		
pH	in starea de livrare 9 (20°C)		
Viscozitate	dinamic 53.4 mPa*s (20°C)		
Solubilitatea (solubilitățile)	Solubilitate in apa		se poate amesteca
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare log)	0.3 (23°C)		Valoare pentru Alcooluri, C12-14, etoxilat, sulfatat, săruri de sodiu.
Presiunea vaporilor	23- 24 hPa (20°C)		
Densitate si/sau densitate relativa	1.07 g/cm3		
Densitatea relativa a vaporilor	5.12		Valoare pentru (2-metoximetiletoxi)-propanol.
caracteristicile particulelor			neaplicabil (Lichid).

9.2 Alte informații

Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic

Materiale/Amestecuri explozive si produse cu material exploziv

Evaluare/clasificare
Amestecul nu conține nicio substanță explozivă (CLP I 2.1.4.3 a).
CLP I 2.1.4.3 a: Procesul de clasificare nu trebuie aplicat, deoarece în moleculă nu există grupuri chimice care indică proprietăți explozive.

gaze inflamabile

Evaluare/clasificare
neaplicabil (Lichid).

Aerosoli

Evaluare/clasificare
nerelevant - niciun aerosol.
Criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol nu sunt întrunite, prin definiție.

Gaz oxidant

Evaluare/clasificare
neaplicabil (Lichid).

Gaze sub presiune

Evaluare/clasificare
neaplicabil (Lichid - niciun gaz dizolvat).

substante fluide inflamabile

Evaluare/clasificare
Nu este inflamabil, nu este combustibil (Niciun punct de ardere pana 100 °C).

substante solide inflamabile

Evaluare/clasificare
neaplicabil (Lichid).

Substanțe și amestecuri auto-reactive

Evaluare/clasificare
Amestecul nu conține nicio substanță autoreactivă (CLP I 2.8.4.2 a).
CLP I 2.8.4.2 a: Nu este prezentă în moleculă nicio grupă chimică asociată unor explozivi sau unor proprietăţi autoreactive.

Lichide piroforice

Evaluare/clasificare
Amestecul nu conține nicio substanță piroforică - nu este autoinflamabil (CLP I 2.9.4.1).
CLP I 2.9.4.1: Procedura de clasificare pentru lichidele piroforice nu trebuie aplicată dacă experienţa dobândită în activităţile de producţie și manipulare indică faptul că substanţa sau amestecul nu se aprinde spontan în contact cu aerul la temperaturi normale [adică, substanţa este cunoscută ca fiind stabilă la temperatura camerei pe perioade lungi de timp (zile)].

Solide piroforice

Evaluare/clasificare
neaplicabil (Lichid).

substante sau mixturi care se pot auto-infierbanta

Evaluare/clasificare
Amestecul nu conține nicio substanță care se autoîncălzește.

Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile

Evaluare/clasificare
nerelevant - în contact cu apa nu se degajă gaze inflamabile (CLP I 2.12.4.1).
CLP I 2.12.4.1: Nu este necesar să fie aplicată procedura de clasificare pentru această clasă dacă: (a) structura chimică a substanţei sau a amestecului nu conţine metale sau metaloide; sau (b) experienţa dobândită în activităţile de producere și manipulare arată că substanţa sau amestecul nu intră în reacţie cu apa, de exemplu substanţa este fabricată cu apă sau spălată cu apă; sau (c) substanţa sau amestecul este cunoscut(ă) ca fiind solubil(ă) în apă, formând un amestec stabil.

Lichide oxidante

Evaluare/clasificare
Amestecul nu conține nicio substanță oxidantă.

Solide oxidante

Evaluare/clasificare
neaplicabil (Lichid).

Peroxizi organici

Evaluare/clasificare
Amestecul nu conține peroxizi organici.

Corosive pentru metale

Parametrii tehnici de operare în siguranţă

Valoare	Metoda, Rezultat	Sursa, Remarcă
		Amestecul nu conține nicio substanță care este corosivă pentru metale.

Evaluare/clasificare
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Explozivi desensibilizați

Evaluare/clasificare
Amestecul nu conține nicio substanță explozivă desensibilizată.

Alte caracteristici de siguranţă

Valoare	Metoda	Sursa, Remarcă
Viteza de evaporare		apă: 0,36 (ASTM D3539).

	Valoare	Metoda	Sursa, Remarcă
Viteza de evaporare			(2-metoximetiletoxi)-propanol: ~0,02 (ASTM D3539) / ~400 (DIN 53170).
Conținut de solvenți	5- 15 %		
Proprietăți explozive			nici una
Proprietati care stimuleaza arderea			nici una

Alte informații
Nu există alte informaţii relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reacitivitate

Nu se cunosc reacţii periculoase în cazul utilizării corespunzătoare.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil la temperatura ambiantă.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacţii periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Căldurii sau direct la soare.

10.5 Materiale incompatibile

Nu se cunosc reacţii periculoase.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Nu se descompune în cazul utilizării corespunzătoare.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

Date despre animale

	Doza efectiva	Metoda,Evaluare	Sursa, Remarcă
Toxicitate acută orală	> 5000 mg/kg	ATE: Estimarea toxicității acute	
Toxicitate dermala acuta	> 5000 mg/kg	ATE: Estimarea toxicității acute	
Toxicitate inhalativa acuta	Toxicitate inhalativa acuta (vapori) > 50 mg/L	ATE: Estimarea toxicității acute	

Evaluare/clasificare
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii

Date despre animale

Rezultat / Evaluare	Metoda	Sursa, Remarcă
neiritant.	OCDE 439	

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Date despre animale

Rezultat / Evaluare	Metoda	Sursa, Remarcă
usor iritant, dar nerelevant pentru clasificare. Specii Iepuri	OCDE 405	

Sensibilizarea căilor respiratorii

Evaluare/clasificare
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizare cutanată

Date despre animale

Rezultat / Evaluare	Doza / Concentratie	Metoda	Sursa, Remarcă
nu este sensibilizant.		Metoda de calcul.	

Mutagenitatea celulelor germinative

Evaluare/clasificare
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

cancerogenitatea

Evaluare/clasificare
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere

Evaluare/clasificare
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Evaluare in rezumat a proprietatilor-CMR

Amestecul nu este clasificat ca fiind mutagen / cancerigen / toxic pentru reproducere.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

STOT SE 1 și 2

Evaluare/clasificare
Amestecul nu este clasificat ca fiind toxic asupra unui organ ţintă specific (o singură expunere).
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT SE 3

Iritarea cailor respiratorii

Evaluare/clasificare
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte narcotice

Evaluare/clasificare
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Evaluare/clasificare
Amestecul nu este clasificat ca fiind toxic asupra unui organ ţintă specific (expunere repetată).
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Evaluare/clasificare
Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos pentru toxicitate prin aspirare.
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2 Informații privind alte pericole

Informații privind alte pericole

	Doza efectiva	Metoda,Evaluare	Sursa, Remarcă
Proprietăți de perturbator endocrin			Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbator endocrin >=0,1%.

Alte informații

Are efect degresant asupra pielii.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatica

	Doza efectiva	Metoda,Evaluare	Sursa, Remarcă
Toxicitatea acuta a pestilor (pe termen scurt)	CL50: 21.2 mg/L	calculat.	
	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид CL50: 5.5 mg/L Specii Cyprinus carpio Durata testului 96 h	Ordonanta (UE) Nr. 440/2008, Anexa C.1	
	Nr. CAS68891-38-3 Alcooluri, C12-14, etoxilat, sulfatat, săruri de sodiu CL50: 7.1 mg/L Specii Danio rerio Durata testului 96 h	OCDE 203	
Toxicitatea cronica (pe termen lung) a pestilor	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид NOEC >0.1- 1 mg/L Specii Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu) Durata testului 72 d		
	Nr. CAS68891-38-3 Alcooluri, C12-14, etoxilat, sulfatat, săruri de sodiu NOEC 0.14 mg/L Specii Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu) Durata testului 28 d	OCDE 204	
Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee	EC50 41.4 mg/L	calculat.	

	Doza efectiva	Metoda,Evaluare	Sursa, Remarcă
	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид EC50 8.8 mg/L Specii Daphnia magna (Puricele mare de apa) Durata testului 48 h	OCDE 202	
	Nr. CAS68891-38-3 Alcooluri, C12-14, etoxilat, sulfatat, săruri de sodiu EC50 7.2 mg/L Specii Daphnia magna (Puricele mare de apa) Durata testului 48 h	OCDE 202	
Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru nevertebrate acvatice	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид NOEC >1- 10 mg/L Specii Daphnia magna (Puricele mare de apa) Durata testului 21 d	OCDE 211	
	Nr. CAS68891-38-3 Alcooluri, C12-14, etoxilat, sulfatat, săruri de sodiu NOEC 0.27 mg/L Specii Daphnia magna (Puricele mare de apa) Durata testului 21 d	OCDE 211	
Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii	EC50 111 mg/L	calculat.	
	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид EC50 25 mg/L Specii Scenedesmus subspicatus Durata testului 72 h	OCDE 201	
	Nr. CAS68891-38-3 Alcooluri, C12-14, etoxilat, sulfatat, săruri de sodiu EC50 27 mg/L Specii Scenedesmus subspicatus Durata testului 72 h	OCDE 201	

	Doza efectiva	Metoda,Evaluare	Sursa, Remarcă
Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru alge și cianobacterii	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид EC10: 1.5 mg/L Specii Desmodesmus subspicatus Durata testului 72 h	OCDE 201	
	Nr. CAS68891-38-3 Alcooluri, C12-14, etoxilat, sulfatat, săruri de sodiu NOEC: 0.93 mg/L Specii Desmodesmus subspicatus Durata testului 72 h	OCDE 201	
Toxicitatea pentru alte plante/organisme acvatice	nedeterminat		
Toxicitate pentru microorganisme	nedeterminat		

Evaluare/clasificare
Nociv pentru mediul acvatic.

12.2 Persistență și degradabilitate

	Valoare	Metoda	Sursa, Remarcă
Biodegradare	Rata de degradare > 90 %	calculat.	controlarea DOC Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
Biodegradare	Rata de degradare > 70 % Durata testului 28 d	OCDE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид
Biodegradare	Rata de degradare > 60 % Durata testului 28 d	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид
Biodegradare	Rata de degradare > 70 % Durata testului 28 d	OCDE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	Nr. CAS68891-38-3 Alcooluri, C12-14, etoxilat, sulfatat, săruri de sodiu
Biodegradare	Rata de degradare > 60 % Durata testului 28 d	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Nr. CAS68891-38-3 Alcooluri, C12-14, etoxilat, sulfatat, săruri de sodiu
Biodegradare	Rata de degradare > 70 % Durata testului 28 d	OCDE 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	Nr. CAS34590-94-8 (2-metoximetiletoxi)-propanol
Biodegradare	Rata de degradare 90- 100 % Durata testului 28 d	OCDE 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	Nr. CAS34590-94-8 (2-metoximetiletoxi)-propanol
Biodegradare	Rata de degradare > 60 % Durata testului 28 d	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Nr. CAS26027-37-2 Acid oleic monoetanolamină, etoxilat

12.3 Potențial de bioacumulare

Evaluare/clasificare
Acid oleic monoetanolamină, etoxilat: indisponibil.
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Bioacumulare este improbabil.
(2-metoximetiletoxi)-propanol: Nu este de aşteptat o acumulare în organisme (log Pow: 0,004).
Alcooluri, C12-14, etoxilat, sulfatat, săruri de sodiu: Bioacumulare este improbabil.

12.4 Mobilitate în sol

Evaluare/clasificare
Acid oleic monoetanolamină, etoxilat: indisponibil.
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Nu este de aşteptat o adsorbţia în sol.
(2-metoximetiletoxi)-propanol: Solubil în apă. Foarte mobil în pământ.
Alcooluri, C12-14, etoxilat, sulfatat, săruri de sodiu: Solubil în apă. Foarte mobil în pământ (Koc: 2,2).

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu conţine nicio substanţă PBT/vPvB, conform reţetei.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

	Doza efectiva	Metoda,Evaluare	Sursa, Remarcă
Proprietăți de perturbator endocrin			Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbator endocrin >=0,1%.

12.7 Alte efecte adverse

	Valoare	Metoda	Sursa, Remarcă
Potential de descompunere a ozonului (ODP):			Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații ecotoxicologice suplimentare

	Valoare	Metoda	Sursa, Remarcă
Cererea de oxigen chimic (COC)	circa 567 mgO2/g	calculat.	
AOX	6.2 mg/kg	calculat.	Produsul contine conform retetei halogen legat organic.

Informații suplimentare
Agenţii tensioactivi conţinuţi sunt biodegradabili conform Anexa III a Regulamentul (CE) Nr. 648/2004 privind detergenţii.
Pericol acut pentru mediul acvatic: Aquatic Acute 3 H402: Nociv pentru mediul acvatic.
Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos cronic pentru mediul acvatic.
Nu lasati sa ajunga produsul lipsit de control in mediul inconjurator.
Nu există alte informaţii relevante.

* SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

* 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Chei deseuri produs	Denumirea deseurilor
200129 *	detergenţi cu conţinut de substanţe periculoase

Chei deseuri ambalaj	Denumirea deseurilor
150110 *	ambalaje care conţin reziduuri de substanţe periculoase sau sunt contaminate cu substanţe periculoase

* **Eliminarea corecta a deseurilor / Produs**
Nu este permisă eliminarea la deşeurile menajere. Nu lasati sa ajunga in canalizare.
Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

Eliminarea corecta a deseurilor / Ambalaj
Ambalajele necontaminante si golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

* **Alte recomandari pentru debarasare**
Soluție de aplicare / Soluție de curățare :
Se poate vărsa în canalizare. Se vor respecta prevederile legale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	Transportul in tara (ADR/RID)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	-	-	-
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	-	-	-
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	-	-	-
14.4 Grupul de ambalare	-	-	-
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	-	-	-

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

nici una

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

fara importanta

Transportul in tara (ADR/RID)

Remarcă
Neclasificat pentru aceasta cale de transport.

Transport maritim (IMDG)

Remarcă
No hazardous material as defined by the prescriptions.

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

Remarcă
No hazardous material as defined by the prescriptions.

* SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

*** Dispozitii-EU**

Autorizatii
fara importanta

Restrictii de intrebuintare
fara importanta

*** alte Reglementari-EU**

* **De retinut:**
Reglementarea (EG) Nr. 648/2004 despre Detergenti
Directiva 2012/18/EU, Anexa I: nespecificat.

Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale [Industrial Emissions Directive] VOC
Conținut de COV, starea de livrare 6 %

15.2 Evaluarea securității chimice

Reglementari nationale

Nu a fost efectuată evaluarea siguranţei chimice pentru acest amestec.

* SECȚIUNEA 16: Alte informații

* **Abrevieri si acronime**
Pentru prescurtări și acronime vezi ECHA: Ghidul cerințelor privind informațiile și evaluarea securității chimice, capitolul R.20 (Index de termeni și prescurtări).
ADR: Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ASTM: Societatea Americană pentru Încercări și Materiale
ATE: Estimarea toxicității acute
AVV: Ordonanța privind transferurile de deșeuri (DE)
DGR: Reglementările privind mărfurile periculoase (IATA)
DNEL: nivel calculat fără efect
DOC: Carbon organic in solutie
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO: International Maritime Organization
OECD: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
PBT: persistent, bioacumulativ și toxic
RID: Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
SCL: Specific concentration limit
TI: Instrucțiuni tehnice
VOC: Compuși organici volatili
vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ
Skin Corr. 1B: Efecte iritante ale pielii, Subcategorie 1B
Skin Irrit. 2: Iritarea pielii, Categoria 2
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1
Aquatic Chronic 3: Pericol asupra mediului acvatic în cazul expunerii pe termen lung (cronic), Categoria 3

Importante referinte in literatura su surse de date
Măsurători proprii.
Agenţia Europeană pentru Produse Chimice, http://echa.europa.eu/.
Informaţii de la distribuitorii noştri.

Indicatii complementare
Se vor respecta legile naţionale şi locale referitoare la substanţele chimice.
Aceste specificaţii corespund nivelului actual al cunoştinţelor noastre. Aceste specificaţii nu trebuie considerate ca o garanţie contractuală a proprietăţilor produsului.

Conform frazelor H- si EUH (Numat si text complet)

H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Indicatii de schimbare
* Date schimbate fata de versiunea anterioara