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

1.1 Element de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea	elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)
Identificator unic de formulă	IUF: HA20-U0DT-700R-PVWM
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]
PROC7 Pulverizare industrială
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
PROC11 Pulverizare neindustrială

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 de curăţare neutru cu inhibitor de spumare pentru suprafeţele dure din domeniul industrial şi laborator.

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

Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Procedura de clasificare
Eye Irrit. 2, H319	Avizul experților si forța probantă a datelor.

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme pericole



GHS07

Cuvânt de avertizare
Atenție

Frazele de pericol
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P261 Evitaţi să inspiraţi ceaţa/spray-ul.
P280 Purtaţi echipament de protecţie a ochilor.
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.
P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P301 + P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simţiţi bine.

Altă marcare
Marcarea ingredientelor conform Ordonantei EG Nr. 648/2004:
5 - 15% agenţi tensioactivi anionici
5 - 15% agenţi tensioactivi neionici
< 5% fosfaţi
< 5% policarboxilaţi

* **2.3 Alte pericole**

* **Posibile efecte daunatoare asupra omului si simptome posibile**
Acute Tox. 5 (prin inhalare) H333: Poate fi nociv în caz de inhalare.
Poate fi nociv în caz de inhalare a aerosolului.
Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

* **Posibile efecte daunatoare asupra mediului**
Aquatic Acute 2 H401: Toxic pentru mediul acvatic.
Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

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
69011-36-5	931-138-8		Izotridecanol, etoxilat	5 - 15 % masa	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	Eye Dam. 1;H318: C>10% Eye Irrit. 2;H319: 1%<C<=10% ATE(cale orală): 500 mg/kg
166736-08-9			C10-alcool gras, alcoxilat	< 5 % masa	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	ATE(cale orală): 500 mg/kg
15763-76-5	239-854-6		cumensulfonat de sodiu	< 5 % masa	Eye Irrit. 2; H319	
164524-02-1	629-764-9		cumensulfonat de potasiu	< 5 % masa	Eye Irrit. 2; H319	

Nr. CAS	Nr. CE	Nr. index	Numele substantei	Concentratie	Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
27458-92-0	248-469-2		izotridecanol	< 0.2 % masa	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=1 (Aquatic Acute 1) M=1 (Aquatic Chronic 1)

Nr.-REACH	Numele substantei
Not relevant (polymer).	Izotridecanol, etoxilat
01-2119489411-37	cumensulfonat de sodiu
01-2119489427-24	cumensulfonat de potasiu
Not relevant (polymer).	C10-alcool gras, alcoxilat
Not relevant (impurity).	izotridecanol

Indicatii complementare
Amestec apos neutru, cu inhibitor de spumare, din tenside anionice şi neionice, agenţi de complexare şi fosfaţi.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dupa inspirare
Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire.
Solicitaţi un tratament medical în cazul apariţiei unor tulburări.

Dupa contactul cu pielea
La contactul cu pielea, aceasta se va spăla cu apă.
In caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

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

Dupa inghitire
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.
Tratament medical necesar.

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
Pulbere de stingere uscata
Dioxid de carbon (CO_2)

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:
Monoxid de carbon
Oxid de phosphor
Oxid de sulf

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

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

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
A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.
Se vor respecta măsurile de precauţie uzuale în timpul manipulării substanţelor chimice.
Nu inhalaţi aerosolii.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Produsul nu este combustibil.

Informații privind igiena generala ocupationala
Suficiente facilitati de spalare stau la dispozitie
Se va feri de alimente şi băuturi.

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

Cerinte de spatii de depozitare si recipiente
Se va păstra numai în recipientul original, nedeschis.

Alte informații referitoare la conditiile de depozitare
Pastrati sub cheie si inaccesibil pentru copii.
Nu se va expune căldurii sau direct la soare.
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: 3 ani.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Recomandare:
Nu folosiţi produsul ca atare pentru stropire/pulverizare. Pentru curăţare prin stropire folosiţi doar soluţia de aplicare diluată.

* SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

* 8.1 Parametri de control

*** DNEL muncitor**

Nr. CAS	Substanta	DNEL valoare	DNEL tip	Remarcă
15763-76-5	cumensulfonat de sodiu	191 mg/kg g.c./zi	Lung timp dermal (sistemic)	Factor de evaluare 100
15763-76-5	cumensulfonat de sodiu	37.4 mg/m3	Lung timp inhalativ (sistemic)	Factor de evaluare 25
164524-02-1	cumensulfonat de potasiu	191 mg/kg g.c./zi	Lung timp dermal (sistemic)	Factor de evaluare 100
164524-02-1	cumensulfonat de potasiu	37.4 mg/m3	Lung timp inhalativ (sistemic)	Factor de evaluare 25

*** PNEC**

Nr. CAS	Substanta	PNEC Valoare	PNEC tip	Remarcă
15763-76-5	cumensulfonat de sodiu	0.1 mg/L	ape, apa dulce	Factor de evaluare 1000
15763-76-5	cumensulfonat de sodiu	100 mg/L	instalatii de decantare (STP)	Factor de evaluare 10
164524-02-1	cumensulfonat de potasiu	100 mg/L	instalatii de decantare (STP)	Factor de evaluare 10
164524-02-1	cumensulfonat de potasiu	0.1 mg/L	sediment, apa dulce	Factor de evaluare 1000

8.2 Controlul expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Masuri tehnice pentru prevenirea expunerii
Ventilaţie tehnică în cazul expunerii de lungă durată la ceaţa de pulverizare.

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

Indicatii complementare
Valori limită la locul de muncă: Nu există informaţii relevante.

* SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică
lichid

Culoare
gălbui

Miros
caracteristic

Date relevante privind siguranta

	Valoare	Metoda	Sursa, Remarcă
Pragul de acceptare a mirosului:			nedeterminat
Punctul de topire/punctul de înghețare			nedeterminat
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		fara importanta
Limita inferioară și superioară de explozie	Limita inferioara de explozie		fara importanta
Punctul de aprindere			Niciun punct de ardere pana 100 °C.
Temperatura de autoaprindere	230 °C		Value of isotridecanol.
Temperatura de descompunere	≥ 100 °C		
pH	in starea de livrare circa 7.1		
Viscozitate	dinamic 6.4 mPa*s (20°C)		
Viscozitate	cinematic 6 mm2/s (20°C)	calculat.	
Solubilitatea (solubilitățile)	Solubilitate in apa		se poate amesteca
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare log)	-1.1		Valoare pentru cumensulfonat de sodiu.
Presiunea vaporilor	circa 23 hPa (20°C)		
Densitate si/sau densitate relativa	1.059 g/cm3		
Densitatea relativa a vaporilor	0.62		Valoare pentru apă.
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**

* **Evaluare/clasificare**
Amestecul nu conține nicio substanță care este corosivă pentru metale.
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).
Conținut de solvenți	0 %		
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	
	Nr. CAS69011-36-5 Izotridecanol, etoxilat 500 mg/kg	ATE: Estimarea toxicității acute	
	Nr. CAS166736-08-9 C10-alcool gras, alcoxilat LD50: 500 mg/kg	ATE: Estimarea toxicității acute	
Toxicitate dermala acuta	> 5000 mg/kg	ATE: Estimarea toxicității acute	
Toxicitate inhalativa acuta	Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata) 7.3 mg/L	ATE: Estimarea toxicității acute	
	Toxicitate inhalativa acuta (vapori)		fara importanta

Evaluare/clasificare
Poate fi nociv în caz de inhalare.

Corodarea/iritarea pielii

Date despre animale

Rezultat / Evaluare	Metoda	Sursa, Remarcă
neiritant.	Metoda de calcul.	

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Date despre animale

Rezultat / Evaluare	Metoda	Sursa, Remarcă
iritanta.	Aprecierea expertilor si constatarea probelor doveditoare.	

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
Amestecul nu este clasificat ca fiind sensibilizant pentru piele.		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			Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Alte informații

OCDE 437: nu lezarea gravă a ochilor (not serious eye damaging).
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: 8.9 mg/L	calculat.	
	Nr. CAS27458-92-0 izotridecanol CL50: 0.55 mg/L Specii Danio rerio Durata testului 96 h	OCDE 203	

	Doza efectiva	Metoda,Evaluare	Sursa, Remarcă
	Nr. CAS166736-08-9 C10-alcool gras, alcoxilat CL50: >10- 100 mg/L Specii Danio rerio Durata testului 96 h	OCDE 203	
	Nr. CAS69011-36-5 Izotridecanol, etoxilat CL50: >1- 10 mg/L Specii Cyprinus carpio Durata testului 96 h	OCDE 203	
Toxicitatea cronica (pe termen lung) a pestilor	Nr. CAS69011-36-5 Izotridecanol, etoxilat NOEC 1.73 mg/L	QSAR	
Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee	EC50 7.4 mg/L	calculat.	
	Nr. CAS27458-92-0 izotridecanol EC50 0.391 mg/L Specii Daphnia magna (Puricele mare de apa) Durata testului 48 h	OCDE 202	
	Nr. CAS166736-08-9 C10-alcool gras, alcoxilat EC50 >1- 10 mg/L Specii Daphnia magna (Puricele mare de apa) Durata testului 48 h	OCDE 202	
	Nr. CAS69011-36-5 Izotridecanol, etoxilat EC50 >1- 10 mg/L Specii Daphnia magna (Puricele mare de apa) Durata testului 48 h	OCDE 202	
Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru nevertebrate acvatice	Nr. CAS27458-92-0 izotridecanol NOEC 0.0036 mg/L Specii Daphnia magna (Puricele mare de apa) Durata testului 21 d	OCDE 211	
	Nr. CAS69011-36-5 Izotridecanol, etoxilat EC10 2.6 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 8.7 mg/L	calculat.	
	Nr. CAS27458-92-0 izotridecanol EC50 0.297 mg/L Specii Desmodesmus subspicatus Durata testului 72 h	OCDE 201	
	Nr. CAS166736-08-9 C10-alcool gras, alcoxilat EC50 >10- 100 mg/L Specii Scenedesmus subspicatus Durata testului 72 h		

	Doza efectiva	Metoda,Evaluare	Sursa, Remarcă
	Nr. CAS69011-36-5 Izotridecanol, etoxilat EC50 >1- 10 mg/L Specii Scenedesmus subspicatus Durata testului 72 h	OCDE 201	
Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru alge și cianobacterii	Nr. CAS69011-36-5 Izotridecanol, etoxilat EC10: >1- 10 mg/L Specii Desmodesmus subspicatus Durata testului 72 h	OCDE 201	
Toxicitatea pentru alte plante/organisme acvatice	nedeterminat		
Toxicitate pentru microorganisme	nedeterminat		

Evaluare/clasificare
Toxic pentru mediul acvatic.

12.2 Persistență și degradabilitate

	Valoare	Metoda	Sursa, Remarcă
Biodegradare	Rata de degradare > 80 %	calculat.	controlarea DOC Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
Biodegradare	Rata de degradare > 60 % Durata testului 28 d	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Nr. CAS69011-36-5 Izotridecanol, etoxilat
Biodegradare	Rata de degradare > 60 % Durata testului 28 d	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Nr. CAS166736-08-9 C10-alcool gras, alcoxilat
Biodegradare	Rata de degradare 90- 100 % Durata testului 28 d	OCDE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	Nr. CAS27458-92-0 izotridecanol
Biodegradare	Rata de degradare 99 % Durata testului 28 d	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Nr. CAS15763-76-5 cumensulfonat de sodiu
Biodegradare	Rata de degradare > 60 % Durata testului 28 d	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Nr. CAS164524-02-1 cumensulfonat de potasiu

12.3 Potențial de bioacumulare

Evaluare/clasificare
cumensulfonat de sodiu: Bioacumulare este improbabil.
cumensulfonat de potasiu: Bioacumulare este improbabil.
Izotridecanol, etoxilat: Bioacumulare este improbabil.
C10-alcool gras, alcoxilat: Nu este de aşteptat o acumulare în organisme.
Izotridecanol: Bioacumulare potenţial posibilă (log Pow: 5,57).

12.4 Mobilitate în sol

Evaluare/clasificare
cumensulfonat de sodiu: Nu este de aşteptat o adsorbţia în sol.
cumensulfonat de potasiu: Nu este de aşteptat o adsorbţia în sol.
Izotridecanol, etoxilat: Koc: >5000, adsorbţie puternică în sol, imobil.
C10-alcool gras, alcoxilat: Este posibilă o adsorbţie puternică în sol.
Izotridecanol: Este posibilă o adsorbție puternică în sol (Koc: 1122).

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			Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

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 448 mgO2/g	calculat.	
AOX			Produsul nu conţine niciun halogen legat organic, conform reţetei.

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 2 H401: Toxic 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

* **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	-	-	-

	Transportul in tara (ADR/RID)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
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**
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII nr. 3 - nerelevant în cazul utilizării corespunzătoare.
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII nr. 75 - nerelevant în cazul utilizării corespunzătoare.

Instructiuni de restrictionare ocupationala
Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/UE).

*** 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 0 %

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)
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
JArbSchG: Legea pentru protecția tinerilor la locul de muncă (DE)
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
Acute Tox. 4, H302: Toxicitate acută (oral), Categoria 4
Skin Irrit. 2: Iritarea pielii, Categoria 2
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1
Eye Irrit. 2: Iritarea ochilor, Categoria 2
Aquatic Acute 1: Pericol asupra mediului acvatic în cazul expunerii pe termen scurt (acut), Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Pericol asupra mediului acvatic în cazul expunerii pe termen lung (cronic), Categoria 1

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)

H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Indicatii de schimbare
* Date schimbate fata de versiunea anterioara