



Fișa cu date de securitate în conformitate cu
Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)

Imprimat 21.11.2022
Data de prelucrare 12.09.2022
Versiune 1.7 (ro)
Înlocuiește versiunea de 04.03.2021 (1.6)

*** 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

Categoriile de utilizare

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

Categoriile 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

Categoriile de degajare în mediu [ERC]

ERC8a Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la interior)

Categoriile de produs [PC]

PC35 Produse de spălare și curățare

Utilizarea substanței/preparatului

Concentrat de curățare neutru cu inhibitor de spumare pentru suprafețele dure din domeniul industrial și 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, +49 761 19240
EN)

*** SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Procedura de clasificare
Regulamentului / Ordonanței (EG)
Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2, H319 Avizul experților și forța probantă a datelor.

Atentionari privind pericolele asupra sănătății

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

*** 2.2 Elemente pentru etichetă**

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



Fișă cu date de securitate în conformitate cu
Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

elma clean 260 dip& splash (EC 260 d&s)

Imprimat 21.11.2022
Data de prelucrare 12.09.2022
Versiune 1.7 (ro)
Înlocuiește versiunea de 04.03.2021 (1.6)

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 Evitați să inspirați ceața/spray-ul.

P280 Purtați echipament de protecție 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 ÎNGHIȚIRE: sunați la un CĂNTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.

* **Altă marcare**

Marcarea ingredientelor conform Ordonanței EG Nr. 648/2004:

5 - 15% agenți tensioactivi anionici

5 - 15% agenți tensioactivi neionici

< 5% fosfați

< 5% policarboxilați

* **2.3 Alte pericole**

* **Posibile efecte daunatoare asupra omului și 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 conține nicio substanță PBT/vPvB, conform rețetei.

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

3.1 Substanțe

nu aplicabile

3.2 Amestecuri

Material continand substante periculoase

CAS-numar	CE-Nr.	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



Fișă cu date de securitate în conformitate cu
Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)

Imprimat 21.11.2022
Data de prelucrare 12.09.2022
Versiune 1.7 (ro)
Înlocuiește versiunea de 04.03.2021 (1.6)

CAS-numar	CE-Nr.	Numele substantei	Concentratie	Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
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	
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			

Indicații complementare

Amestec apos neutru, cu inhibitor de spumare, din tenside anionice și neionice, agenți de complexare și fosfați.

*** SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**

*** 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Dupa inspirare

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.
Solicitați un tratament medical în cazul apariției unor tulburări.

*

Dupa contactul cu pielea

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

Dupa contactul cu ochii

Dupa contactul cu ochii clătiți ochii cu apă suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultați imediat medicul.

Dupa ingestie

În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta.
Imediat spălarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă.
Tratament medical necesar.

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

Simptome

Nu există alte informații.

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

Indicații pentru medic

Nu există alte informații.



Fișa cu date de securitate în conformitate cu
Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)

Imprimat 21.11.2022
Data de prelucrare 12.09.2022
Versiune 1.7 (ro)
Înlocuiește versiunea de 04.03.2021 (1.6)

*** SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Apă
Spuma
Pulbere de stingere uscată
Dioxid de carbon (CO₂)

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 fosfor
Oxid de sulf

*** 5.3 Recomandări destinate pompierilor**

*** Echipament special de protecție la combaterea incendiilor**
Nu inhalați gazele din explozie sau de ardere.

*** Informații suplimentare**

Măsurile de stingere corespund zonei.
Produsul însuși nu arde.

*** SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Utilizați echipament personal de protecție.
Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personal
Se va folosi echipament individual de protecție.
Formează cu apa un strat alunecos.
Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru reținere

Material adecvat pentru absorbție:
Nisip
Rumegus
Agent universal de legătură
Granule concentrate
Resturile se vor curăța cu apă.
Eliminați materialul colectat în mod corespunzător.

*** 6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

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



Fișa cu date de securitate în conformitate cu
Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

elma clean 260 dip& splash (EC 260 d&s)

Imprimat 21.11.2022
Data de prelucrare 12.09.2022
Versiune 1.7 (ro)
Înlocuiește versiunea de 04.03.2021 (1.6)

*** SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

*** 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

*** Măsuri de protecție**

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

Informații privind igiena generală ocupațională

Suficiente facilități de spălare stau la dispoziție
Se va feri de alimente și băuturi.

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

Cerinte de spații de depozitare și recipiente

Se va păstra numai în recipientul original, nedeschis.

Clasa de depozitare

12 lichide necombustibile ce nu pot fi alocate niciunei clase de depozitare descrise mai sus

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare

Pastrati sub cheie și inaccesibil pentru copii.
Nu se va expune căldurii sau direct la soare.
Nu se va păstra la temperaturi mai mici de 5 °C.
A se păstra la o temperatură care nu depășește 30 °C.
Timp de depozitare: 3 ani.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Recomandare:

Nu folosiți produsul ca atare pentru stropire/pulverizare. Pentru curățare prin stropire folosiți doar soluția de aplicare diluată.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

DNEL muncitor

CAS-numar	Substanța	DNEL valoare	DNEL tip	Remarcă
15763-76-5	cumensulfonat de sodiu	37.4 mg/m ³	Lung timp inhalativ (sistemic)	Factor de evaluare 25
15763-76-5	cumensulfonat de sodiu	191 mg/kg g.c./zi	Lung timp dermal (sistemic)	Factor de evaluare 100
164524-02-1	cumensulfonat de potasiu	37.4 mg/m ³	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

PNEC

CAS-numar	Substanța	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	instalatiile de decantare (STP)	Factor de evaluare 10
164524-02-1	cumensulfonat de potasiu	0.1 mg/L	sediment, apa dulce	Factor de evaluare 1000
164524-02-1	cumensulfonat de potasiu	100 µg/kg	instalatiile de decantare (STP)	Factor de evaluare 10

8.2 Controlul expunerii

Controlul tehnic corespunzător

Măsuri tehnice pentru prevenirea expunerii

Ventilație tehnică în cazul expunerii de lungă durată la ceața de pulverizare.



Fișa cu date de securitate în conformitate cu
Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)

Imprimat 21.11.2022
Data de prelucrare 12.09.2022
Versiune 1.7 (ro)
Înlocuiește versiunea de 04.03.2021 (1.6)

Echipament de protecție personal

Protecția ochilor/-fetei

Ochelari de protecție etansi

Controlul expunerii mediului

Măsuri tehnice pentru prevenirea expunerii

Evitați pătrunderea în subsol/pământ.

Nu se va lăsa produsul să se scurgă în ape de suprafață

Indicații complementare

Valori limită la locul de muncă: Nu există informații 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 siguranța

	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)		
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 și/sau densitate relativă	1.059 g/cm3		
Densitatea relativă a vaporilor	0.62		Valoare pentru apă.



Fișa cu date de securitate în conformitate cu
Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)

Imprimat 21.11.2022
Data de prelucrare 12.09.2022
Versiune 1.7 (ro)
Înlocuiește versiunea de 04.03.2021 (1.6)

	Valoare	Metoda	Sursa, Remarcă
	caracteristicile particulelor		neaplicabil (Lichid).
* 9.2 Alte informații			
* Informații cu privire la clasele de pericol fizic			
* Materiale/Amestecuri explozive și 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 până la 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 proprietăți 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 experiența dobândită în activitățile de producție și manipulare indică faptul că substanța sau amestecul nu se aprinde spontan în contact cu aerul la temperaturi normale [adică, substanța 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-încălzi			
*	Evaluare/clasificare		
	Amestecul nu conține nicio substanță care se autoîncălzește.		



Fișa cu date de securitate în conformitate cu
Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)

Imprimat 21.11.2022
Data de prelucrare 12.09.2022
Versiune 1.7 (ro)
Înlocuiește versiunea de 04.03.2021 (1.6)

* **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 substanței sau a amestecului nu conține metale sau metaloide; sau (b) experiența dobândită în activitățile de producere și manipulare arată că substanța sau amestecul nu intră în reacție cu apa, de exemplu substanța este fabricată cu apă sau spălată cu apă; sau (c) substanța 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 siguranță

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 siguranță

	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 informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu se cunosc reacții periculoase în cazul utilizării corespunzătoare.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil la temperatura ambiantă.



Fișa cu date de securitate în conformitate cu
Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)

Imprimat 21.11.2022
Data de prelucrare 12.09.2022
Versiune 1.7 (ro)
Înlocuiește versiunea de 04.03.2021 (1.6)

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Căldurii sau direct la soare.

10.5 Materiale incompatibile

Nu se cunosc reacții 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	
	CAS-numar69011-36-5 Izotridecanol, etoxilat 500 mg/kg	ATE: Estimarea toxicității acute	
	CAS-numar166736-08-9 C10-alcool gras, alcoxilat 500 mg/kg	ATE: Estimarea toxicității acute	
Toxicitate dermală acută	> 5000 mg/kg	ATE: Estimarea toxicității acute	
Toxicitate inhalativă acută	Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată) 7.3 mg/L	ATE: Estimarea toxicității acute	
	Toxicitate inhalativă acută (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 experților și constatarea probelor și doveditoare.	

*** Sensibilizarea căilor respiratorii**

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



Fișa cu date de securitate în conformitate cu
Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)

Imprimat 21.11.2022
Data de prelucrare 12.09.2022
Versiune 1.7 (ro)
Înlocuiește versiunea de 04.03.2021 (1.6)

* **Sensibilizare cutanată**

Date despre animale

Rezultat / Evaluare	Doza / Concentrație	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 în rezumat a proprietăților-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 țintă 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 țintă 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

Simpptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

	Doza efectivă	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.



Fișa cu date de securitate în conformitate cu
Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

elma clean 260 dip& splash (EC 260 d&s)

Imprimat 21.11.2022
Data de prelucrare 12.09.2022
Versiune 1.7 (ro)
Înlocuiește versiunea de 04.03.2021 (1.6)

* **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 acvatică**

	Doza efectivă	Metoda, Evaluare	Sursa, Remarcă
Toxicitatea acută a peștilor (pe termen scurt)	CL50: 8.9 mg/L	calculat.	
	CAS-numar27458-92-0 izotridecanol CL50: 0.55 mg/L Specii Danio rerio Durata testului 96 h	OCDE 203	
Toxicitatea cronică (pe termen lung) a peștilor	nedeterminat		
Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee	EC50 7.4 mg/L	calculat.	
	CAS-numar27458-92-0 izotridecanol EC50 0.391 mg/L Specii Daphnia magna (Puricele mare de apă) Durata testului 48 h	OCDE 202	
Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru nevertebrate acvatice	CAS-numar27458-92-0 izotridecanol NOEC 0.0036 mg/L Specii Daphnia magna (Puricele mare de apă) Durata testului 21 d		
Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii	EC50 8.7 mg/L	calculat.	
	CAS-numar27458-92-0 izotridecanol EC50 0.297 mg/L Specii Desmodesmus subspicatus Durata testului 72 h	OCDE 201	
Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru alge și cianobacterii	nedeterminat		
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	CAS-numar69011-36-5 Izotridecanol, etoxilat
Biodegradare	Rata de degradare > 60 % Durata testului 28 d	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-numar166736-08-9 C10-alcool gras, alcoxilat



Fișa cu date de securitate în conformitate cu
Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)

Imprimat 21.11.2022
Data de prelucrare 12.09.2022
Versiune 1.7 (ro)
Înlocuiește versiunea de 04.03.2021 (1.6)

	Valoare	Metoda	Sursa, Remarcă
Biodegradare	Rata de degradare 90- 100 % Durata testului 28 d	OCDE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	CAS-numar27458-92-0 izotridecanol
Biodegradare	Rata de degradare 99 % Durata testului 28 d	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-numar15763-76-5 cumensulfonat de sodiu
Biodegradare	Rata de degradare > 60 % Durata testului 28 d	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-numar164524-02-1 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 așteptat o acumulare în organisme.
Izotridecanol: Bioacumulare potențial posibilă (log Pow: 5,57).

12.4 Mobilitate în sol

Evaluare/clasificare

cumensulfonat de sodiu: Nu este de așteptat o adsorbția în sol.
cumensulfonat de potasiu: Nu este de așteptat o adsorbția în sol.
Izotridecanol, etoxilat: Koc: >5000, adsorbție puternică în sol, imobil.
C10-alcool gras, alcoxilat: Este posibilă o adsorbție puternică în sol.
Izotridecanol: indisponibil.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu conține nicio substanță PBT/vPvB, conform rețetei.

* 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
Potențial 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 mgO ₂ /g	calculat.	
AOX			Produsul nu conține niciun halogen legat organic, conform rețetei.

Informații suplimentare

Agenții tensioactivi conținuți sunt biodegradabili conform Anexa III a Regulamentul (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții.
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 lasați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător.
Nu există alte informații relevante.



Fișa cu date de securitate în conformitate cu
Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)

Imprimat 21.11.2022
Data de prelucrare 12.09.2022
Versiune 1.7 (ro)
Înlocuiește versiunea de 04.03.2021 (1.6)

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Chei deseuri produs	Denumirea deșeurilor
200130	detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29

Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs

Nu este permisă eliminarea la deșeurile menajere.
Se poate vărsa în canalizare. Se vor respecta prevederile legale.

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj

Ambalajele necontaminante și golițe de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	Transportul în țară (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	Nu	Nu	Nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

nici una

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

fara importanta

Transportul în țară (ADR/RID)

Remarcă

Neclasificat pentru această 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

* Dispoziții-EU

Autorizații

fara importanta



Fișa cu date de securitate în conformitate cu
Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)

Imprimat 21.11.2022
Data de prelucrare 12.09.2022
Versiune 1.7 (ro)
Înlocuiește versiunea de 04.03.2021 (1.6)

Restricții de întrebuintare

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.

* **Instrucțiuni de restricționare ocupațională**
Respectați restricțiile ocupaționale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/UE).

* **alte Reglementări-EU**

De reținut:

Reglementarea (EG) Nr. 648/2004 despre Detergenți
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

Nu a fost efectuată evaluarea siguranței chimice pentru acest amestec.

* **SECȚIUNEA 16: Alte informații**

* **Abrevieri și 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 deșuri (DE)

DGR: Reglementările privind mărfurile periculoase (IATA)

DOC: Carbon organic în soluție

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

Importante referințe în literatura și surse de date

Măsurători proprii.

Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <http://echa.europa.eu/>.

Informații de la distribuitorii noștri.

Indicații complementare

Se vor respecta legile naționale și locale referitoare la substanțele chimice.

Aceste specificații corespund nivelului actual al cunoștințelor noastre. Aceste specificații nu trebuie considerate ca o garanție contractuală a proprietăților produsului.

Conform frazelor H- și EUH (Numat și 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.



Fișa cu date de securitate în conformitate cu
Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)

Imprimat	21.11.2022
Data de prelucrare	12.09.2022
Versiune	1.7 (ro)
Înlocuiește versiunea de	04.03.2021 (1.6)

Indicații de schimbare

* Date schimbate față de versiunea anterioară