



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)  
nr. 1907/2006 (REACH)

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

Afdrukdatum 21.11.2022  
Datum bewerking 12.09.2022  
Versie 1.7 (nl)  
vervangt versie van 04.03.2021 (1.6)

**\* RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

**\* 1.1 Productidentificatie**

**Productnaam/naam** elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)  
**Unieke formule-identificatie** UFI: HA20-U0DT-700R-PVWM  
**Productcategorie** PC-CLN-OTH Andere reinigings-, verzorgings- en onderhoudsmiddelen (uitgezonderd biociden)

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

**Toepassingsgebieden [SU]**

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)  
SU3 Industrieel gebruik

**Procescategorieën [PROC]**

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving  
PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)  
PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)  
PROC13 Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten  
PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

**Milieu-emissie categorieën [ERC]**

ERC8a wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)

**Productcategorieën [PC]**

PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen

**Gebruik van de stof/mengsel**

Neutraal schuimgeremd reinigingsconcentrat voor harde oppervlakken in de industrie en laboratorium.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Leverancier**

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

**Informatie:**

Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

**\* 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

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

Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) +31 (0)88 755 8000 ('Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen')

België: Belgisch Antigifcentrum 070 245 245

**\* RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Indelingsprocedure

Eye Irrit. 2, H319

Beoordeling door deskundigen en bewijskracht.

**Gevaar aanduidingen voor gezondheidsrisico's**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



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

Afdrukdatum 21.11.2022  
Datum bewerking 12.09.2022  
Versie 1.7 (nl)  
vervangt versie van 04.03.2021 (1.6)

\* **2.2 Etiketteringselementen**

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**Gevarenpictogrammen**



GHS07

**Signaalwoord**

Waarschuwing

**Gevarenaanduidingen**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P261 Inademing van nevel/spuitnevel vermijden.

P280 Oogbescherming dragen.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P301 + P312 NA INSLIKKEN: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

\* **Andere markering**

labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004:

5 - 15% anionogene oppervlakteactieve stoffen

5 - 15% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

< 5% fosfaten

< 5% polycarboxylaten

\* **2.3 Andere gevaren**

\* **Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen**

Acute Tox. 5 (inhalatief) H333: Kan schadelijk zijn bij inademing.

Kan schadelijk zijn bij inademing van spuitnevel.

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

\* **Mogelijke schadelijke effecten op de omgeving**

Aquatic Acute 2 H401: Giftig voor in het water levende organismen.

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Het product bevat volgens het recept geen PBT-/zPzB-stoffen.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.1 Stoffen**

niet van toepassing

**3.2 Mengsels**

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-nr.	EG-nr.	Stofnaam	Concentratie	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
69011-36-5	931-138-8	isotrivedcaanol, ethoxylaat	5 - 15 gew-%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	Eye Dam. 1;H318: C>10% Eye Irrit. 2;H319: 1%<C=10%  ATE(oraal): 500 mg/kg



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)  
nr. 1907/2006 (REACH)

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

Afdrukdatum 21.11.2022  
Datum bewerking 12.09.2022  
Versie 1.7 (nl)  
vervangt versie van 04.03.2021 (1.6)

CAS-nr.	EG-nr.	Stofnaam	Concentratie	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
166736-08-9		C10-vetalcohol, alkoxylaat	< 5 gew-%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	ATE(oraal): 500 mg/kg
15763-76-5	239-854-6	natriumcumeensulfonaat	< 5 gew-%	Eye Irrit. 2; H319	
164524-02-1	629-764-9	kaliumpcumeensulfonaat	< 5 gew-%	Eye Irrit. 2; H319	
27458-92-0	248-469-2	isotridecaanol	< 0.2 gew-%	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=1 (Aquatic Acute 1) M=1 (Aquatic Chronic 1)
REACH-nr.	Stofnaam				
Not relevant (polymer).	isotridecaanol, ethoxylaat				
01-2119489411-37	natriumcumeensulfonaat				
01-2119489427-24	kaliumpcumeensulfonaat				
Not relevant (polymer).	C10-vetalcohol, alkoxylaat				
Not relevant (impurity).	isotridecaanol				

**Aanvullende informatie**

Schuimgeremd waterig neutraal mengsel van anionogene en non-ionogene oppervlakactieve stoffen, complexvormers en fosfaten.

**\* RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**\* 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Na inhalatie**

Voor frisse lucht zorgen.  
Bij klachten medische behandeling toepassen.

**\* Na huidcontact**

Bij aanraking met de huid met water afspoelen.  
In geval van huidirritatie arts raadplegen.

**Bij oogcontact**

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

**Na inslikken**

Bij inslikken meteen medische raad halen of etiket laten zien.  
Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.  
Medische behandeling noodzakelijk.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

**Symptomen**

Geen verdere informatie beschikbaar.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

**Aanwijzingen voor de arts**

Geen verdere informatie beschikbaar.



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

Afdrukdatum 21.11.2022  
Datum bewerking 12.09.2022  
Versie 1.7 (nl)  
vervangt versie van 04.03.2021 (1.6)

---

**\* RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Water  
Schuim  
Bluspoeder  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

**Gevaarlijke verbrandingsproducten**

In geval van brand vorming van gevaarlijke gassen mogelijk.  
Bij brand kan vrijgezet worden  
Koolmonoxide  
Fosfooroxide  
Zwaveloxide

**\* 5.3 Advies voor brandweerlieden**

\* **Speciale bescherming bij de brandbestrijding**  
explosie- en brandgassen niet inademen.

**\* Aanvullende informatie**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.  
Het product is niet brandbaar.

**\* RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  
Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

**Voor de hulpdiensten**

Persoonlijke bescherming  
Persoonlijke beschermende uitrusting gebruiken.  
Vormt met water gladde aanslag.  
Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Voor insluiting**

Geschikt materiaal om op te nemen:  
Zand  
Zaagsel  
Universeelbinder  
Kieselgur  
Resten met water afspoelen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.

**\* 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7  
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8



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

Afdrukdatum 21.11.2022  
Datum bewerking 12.09.2022  
Versie 1.7 (nl)  
vervangt versie van 04.03.2021 (1.6)

**\* RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

**\* 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

**\* Beschermingsmaatregelen**

Verpakking voorzichtig behandelen en openen.  
De bij omgang met chemicaliën gebruikelijke veiligheidsmaatregelen hanteren.  
Aerosolen niet inademen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Het product is niet brandbaar.

**Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Voldoende wasgelegenheden ter beschikking staan  
Van levensmiddelen en dranken verwijderd houden.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

**Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen**

Alleen in ongeopende origineelvat bewaren.

**Opslagklasse**

12 niet-brandbare vloeistoffen die bij geen van de voornoemde opslagklassen kunnen worden ingedeeld

**Verdere informatie over de opslagcondities**

Afgesloten en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.  
Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.  
Niet bij temperaturen onder 5 °C bewaren.  
Niet bij temperaturen boven 30 °C bewaren.  
Opslagtijd: 3 jaar.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

**Aanbeveling**

Het product zelf niet voor versproeien/verstuiven gebruiken. Gebruik alleen de verdunde oplossing voor het spuit reinigen.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1 Controleparameters**

**DNEL werknemer**

CAS-nr.	Werkstof	DNEL waarde	DNEL type	Opmerking
15763-76-5	natriumcumeensulfonaat	37.4 mg/m <sup>3</sup>	langdurig inhalatief (systemisch)	Beoordelingscoëfficiënt 25
15763-76-5	natriumcumeensulfonaat	191 mg/kg lg/dag	langdurig dermaal (systemisch)	Beoordelingscoëfficiënt 100
164524-02-1	kaliuncumeensulfonaat	37.4 mg/m <sup>3</sup>	langdurig inhalatief (systemisch)	Beoordelingscoëfficiënt 25
164524-02-1	kaliuncumeensulfonaat	191 mg/kg lg/dag	langdurig dermaal (systemisch)	Beoordelingscoëfficiënt 100

**PNEC**

CAS-nr.	Werkstof	PNEC waarde	PNEC type	Opmerking
15763-76-5	natriumcumeensulfonaat	0.1 mg/L	aquatisch, zoet water	Beoordelingscoëfficiënt 1000
15763-76-5	natriumcumeensulfonaat	100 mg/L	zuiveringsinstallatie (STP)	Beoordelingscoëfficiënt 10
164524-02-1	kaliuncumeensulfonaat	0.1 mg/L	sediment, zoet water	Beoordelingscoëfficiënt 1000
164524-02-1	kaliuncumeensulfonaat	100 µg/kg	zuiveringsinstallatie (STP)	Beoordelingscoëfficiënt 10

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**



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

Afdrukdatum 21.11.2022  
Datum bewerking 12.09.2022  
Versie 1.7 (nl)  
vervangt versie van 04.03.2021 (1.6)

**Passende technische maatregelen**

**Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling**

Technische beluchting bij langdurige blootstelling in sproeiveel.

**Persoonlijke bescherming**

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Goed sluitende veiligheidsbril

**Beheersing van milieublootstelling**

**Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling**

Indringen in de ondergrond/bodem vermijden.

Niet in oppervlaktewater laten lopen.

**Aanvullende informatie**

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling: Geen relevante informatie beschikbaar.

**\* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**\* 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Fysische toestand**

vloeibaar

**Kleur**

geel-achtig

**Geur**

karacteristiek

**Veiligheidstechnische gegevens**

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Geurdrempelwaarde:			niet bepaald
Smelt-/vriespunt			niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	$\geq 100$ °C		
ontvlambaarheid	vast		niet van toepassing
ontvlambaarheid	gasvormig		niet van toepassing
Onderste en bovenste explosiegrens	Bovenste ontploffingsgrens		niet relevant
Onderste en bovenste explosiegrens	Onderste explosiegrens		niet relevant
Vlampunt			Geen vlampunt tot 100 °C.
Zelfontbrandingstemperatuur	230 °C		Waarde voor het isotridecaanol.
Ontledingstemperatuur	$\geq 100$ °C		
pH	in staat van levering ca. 7.1		
Viscositeit	dynamisch 6.4 mPa*s (20°C)		
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water		mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	-1.1		Waarde voor het natriumcumeensulfonaat.
Dampspanning	ca. 23 hPa (20°C)		
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1.059 g/cm <sup>3</sup>		



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

Afdrukdatum 21.11.2022  
Datum bewerking 12.09.2022  
Versie 1.7 (nl)  
vervangt versie van 04.03.2021 (1.6)

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Relatieve dampdichtheid deeltjeskarakteristieken	0.62		Waarde voor het water. niet van toepassing (vloeistof).

\* **9.2 Overige informatie**

\* **Informatie met betrekking tot fysieke gevarenklassen**

\* **Ontpofbare stoffen**

\* **Inschatting/inschaling**

Het mengsel bevat geen ontpofbare stoffen (CLP I 2.1.4.3 a).

CLP I 2.1.4.3 a: Het classificatieproces hoeft niet te worden gebruikt omdat er geen chemische groepen in het molecuul zitten met explosieve eigenschappen.

\* **ontvlambare gassen**

\* **Inschatting/inschaling**

niet van toepassing (vloeistof).

\* **Aerosolen**

\* **Inschatting/inschaling**

niet relevant - geen aerosol.

De classificatiecriteria voor deze gevarenklasse komen niet overeen met de definitie.

\* **Oxiderend gas**

\* **Inschatting/inschaling**

niet van toepassing (vloeistof).

\* **gassen onder druk**

\* **Inschatting/inschaling**

niet van toepassing (vloeistof - geen opgelost gas).

\* **ontvlambare vloeibare stoffen**

\* **Inschatting/inschaling**

niet ontvlambaar, niet brandbaar (geen vlampunt tot 100 °C).

\* **ontvlambare vaste stoffen**

\* **Inschatting/inschaling**

niet van toepassing (vloeistof).

\* **Zelfontledende stoffen en mengsels**

\* **Inschatting/inschaling**

Het mengsel bevat geen zelfontledende stoffen (CLP I 2.8.4.2 a).

CLP I 2.8.4.2 a: Het molecuul geen chemische groepen bevat die met explosieve of zelfontledende eigenschappen worden geassocieerd.

\* **Pyrofore vloeistoffen**

\* **Inschatting/inschaling**

Het mengsel bevat geen pyrofore stoffen - niet spontaan ontvlambaar (CLP I 2.9.4.1).

CLP I 2.9.4.1: De indelingsprocedure voor pyrofore vloeistoffen hoeft niet te worden toegepast wanneer de ervaring met de vervaardiging of verwerking uitwijst dat een stof of mengsel bij blootstelling aan lucht bij normale temperaturen niet spontaan ontbrandt (dat wil zeggen dat bekend is dat de stof bij kamertemperatuur langdurig (verscheidene dagen) stabiel is).

\* **Pyrofore vaste stoffen**

\* **Inschatting/inschaling**

niet van toepassing (vloeistof).



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

Afdrukdatum 21.11.2022  
Datum bewerking 12.09.2022  
Versie 1.7 (nl)  
vervangt versie van 04.03.2021 (1.6)

\* **stoffen of mengsels met zelfverhittende eigenschappen**

\* **Inschatting/inschaling**

Het mengsel bevat geen voor zelfverhitting vatbare stoffen.

\* **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen**

\* **Inschatting/inschaling**

niet relevant - in contact met water komen geen ontvlambare gassen vrij (CLP I 2.12.4.1).

CLP I 2.12.4.1: De indelingsprocedure voor deze klasse hoeft niet te worden toegepast als: a) de chemische structuur van de stof of het mengsel geen metalen of metalloïden bevat; of b) de ervaring met de vervaardiging of verwerking uitwijst dat de stof of het mengsel niet met water reageert (de stof is bijvoorbeeld met water vervaardigd of gereinigd); of c) bekend is dat de stof of het mengsel in water oplosbaar is en dan een stabiel mengsel vormt.

\* **Oxiderende vloeistoffen**

\* **Inschatting/inschaling**

Het mengsel bevat geen oxiderende stoffen.

\* **Oxiderende vaste stoffen**

\* **Inschatting/inschaling**

niet van toepassing (vloeistof).

\* **Organische peroxiden**

\* **Inschatting/inschaling**

Het mengsel bevat geen organische peroxiden.

\* **Bijtend voor metalen**

**Veiligheidsparameters**

Waarde	Methode, Resultaat	Bron, Opmerking
		Het mengsel bevat geen voor metalen bijtende stoffen.

\* **Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

\* **Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen**

\* **Inschatting/inschaling**

Het mengsel bevat geen ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen.

**Andere veiligheidskenmerken**

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Verdampingssnelheid			water: 0,36 (ASTM D3539).
Oplosmiddelgehalte	0 %		
Ontploffingseigenschappen			geen
Brandbevorderende eigenschappen			geen

\* **Overige informatie**

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit**

Geen gevaarlijke reacties bekend bij bepalingsgemate gebruik.





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

Afdrukdatum 21.11.2022  
Datum bewerking 12.09.2022  
Versie 1.7 (nl)  
vervangt versie van 04.03.2021 (1.6)

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel bij omgevingstemperatuur.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Hitte en direct zonlicht.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

**\* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**\* Acute toxiciteit**

**\* Gegevens bij dieren**

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute orale toxiciteit	> 5000 mg/kg	ATE: Acute toxiciteitsschatting	
	CAS-nr.69011-36-5 isotridecaanol, ethoxylaat 500 mg/kg	ATE: Acute toxiciteitsschatting	
	CAS-nr.166736-08-9 C10- vetalcohol, alkoxylaat 500 mg/kg	ATE: Acute toxiciteitsschatting	
Acute dermale toxiciteit	> 5000 mg/kg	ATE: Acute toxiciteitsschatting	
Acute inhalatieve toxiciteit	Acute inhalatieve toxiciteit (stof/nevel) 7.3 mg/L	ATE: Acute toxiciteitsschatting	
	Acute inhalatieve toxiciteit (damp)		niet relevant

**\* Inschatting/inschaling**  
Kan schadelijk zijn bij inademing.

**\* Huidcorrosie/-irritatie**

**Gegevens bij dieren**

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
niet irriterend.	Berekeningsmethode.	

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

**Gegevens bij dieren**

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
Irriterend.	Expertenoordeel en vaststellen van bewijskracht.	



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

Afdrukdatum 21.11.2022  
Datum bewerking 12.09.2022  
Versie 1.7 (nl)  
vervangt versie van 04.03.2021 (1.6)

\* **Overgevoeligheid van de luchtwegen**

\* **Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

\* **Sensibilisering van de huid**

**Gegevens bij dieren**

Resultaat / Beoordeling	Dosis / Concentratie	Methode	Bron, Opmerking
Het mengsel is niet ingedeeld als huidallergeen.		Berekeningsmethode.	

\* **Mutageniteit in geslachtscellen**

\* **Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

\* **kankerverwekkendheid**

\* **Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

\* **Giftigheid voor de voortplanting**

\* **Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

\* **Samenvattende beoordeling van de CMR-eigenschappen**

Het mengsel is niet ingedeeld als mutageen / is niet ingedeeld als kankerverwekkend / is niet ingedeeld als voortplantingstoxisch (reprotoxisch).

\* **STOT bij eenmalige blootstelling**

\* **STOT SE 1 en 2**

\* **Inschatting/inschaling**

Het mengsel is niet ingedeeld als toxisch voor specifieke doelorganen (bij eenmalige blootstelling).  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

\* **STOT SE 3**

\* **Irritatie van de luchtwegen**

\* **Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

\* **Narcotische effecten**

\* **Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

\* **STOT bij herhaalde blootstelling**

\* **Inschatting/inschaling**

Het mengsel is niet ingedeeld als toxisch voor specifieke doelorganen (bij herhaalde blootstelling).  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

\* **Gevaar bij inademing**

\* **Inschatting/inschaling**

Het mengsel is niet ingedeeld als gevaarlijk bij aspiratie.  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen**



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

Afdrukdatum 21.11.2022  
Datum bewerking 12.09.2022  
Versie 1.7 (nl)  
vervangt versie van 04.03.2021 (1.6)

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Hormoonontregelende eigenschappen			Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

\* **Overige informatie**

OECD 437: nicht schwer augenschädigend (not serious eye damaging).  
Heeft een ontvettend effect op de huid.

\* **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

\* **12.1 Toxiciteit**

\* **Aquatoxiciteit**

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute (kortdurende) vistoxiciteit	LC50: 8.9 mg/L CAS-nr.27458-92-0 isotridecaanol LC50: 0.55 mg/L Species Zebraarbaarbeel (Danio rerio) Proefduur 96 h	berekend. OESO 203	
Chronische (langdurige) vistoxiciteit	niet bepaald		
Acute (kortstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen	EC50 7.4 mg/L CAS-nr.27458-92-0 isotridecaanol EC50 0.391 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 48 h	berekend. OESO 202	
Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	CAS-nr.27458-92-0 isotridecaanol NOEC 0.0036 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 21 d		
Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	EC50 8.7 mg/L CAS-nr.27458-92-0 isotridecaanol EC50 0.297 mg/L Species Desmodesmus subspicatus Proefduur 72 h	berekend. OESO 201	
Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	niet bepaald		
Toxiciteit voor andere waterplanten/waterorganismen	niet bepaald		
Toxiciteit voor micro-organismen	niet bepaald		

\* **Inschatting/inschaling**

Giftig voor in het water levende organismen.

\* **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**



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

Afdrukdatum 21.11.2022  
Datum bewerking 12.09.2022  
Versie 1.7 (nl)  
vervangt versie van 04.03.2021 (1.6)

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Biologische afbraak	Afbraakpercentage > 80 %	berekend.	DOC-vermindering Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Biologische afbraak	Afbraakpercentage > 60 % Proefduur 28 d	OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr.69011-36-5 isotridecaanol, ethoxylaar
Biologische afbraak	Afbraakpercentage > 60 % Proefduur 28 d	OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr.166736-08-9 C10- vetalcohol, alkoxylaat
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 90- 100 % Proefduur 28 d	OESO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	CAS-nr.27458-92-0 isotridecaanol
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 99 % Proefduur 28 d	OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr.15763-76-5 natriumcumeensulfonaat
Biologische afbraak	Afbraakpercentage > 60 % Proefduur 28 d	OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr.164524-02-1 kaliumcumeensulfonaat

### 12.3 Mogelijke bioaccumulatie

#### Inschatting/inschaling

natriumcumeensulfonaat: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.  
kaliumcumeensulfonaat: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.  
isotridecaanol, ethoxylaar: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.  
C10-vetalcohol, alkoxylaat: Een accumulatie in organismen is niet te verwachten.  
isotridecaanol: Bioaccumulatie potentieel mogelijk (log Kow: 5,57).

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Inschatting/inschaling

natriumcumeensulfonaat: Adsorptie op de bodem is niet te verwachten.  
kaliumcumeensulfonaat: Adsorptie op de bodem is niet te verwachten.  
isotridecaanol, ethoxylaar: Koc: >5000, sterk adsorptie op de bodem, immobiel.  
C10-vetalcohol, alkoxylaat: Adsorptie op de bodem is mogelijk.  
isotridecaanol: niet beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat volgens het recept geen PBT-/zPzB-stoffen.

### \* 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Hormoonontregelende eigenschappen			Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

### \* 12.7 Andere schadelijke effecten

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Potentieel voor het opbouwen van ozon (ODP):			Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### \* Bijkomende ecotoxicologische informatie

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Chemische zuurstofbehoefte (CSB)	ca. 448 mgO <sub>2</sub> /g	berekend.	



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

Afdrukdatum 21.11.2022  
Datum bewerking 12.09.2022  
Versie 1.7 (nl)  
vervangt versie van 04.03.2021 (1.6)

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
AOX			Het product bevat volgens het recept geen organische gebonden halogenen.

**Aanvullende informatie**

Het oppervlakreactieve stoffen bevattende in deze product zijn biologisch afbreekbaar krachtens bijlage III de Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu: Aquatic Acute 2 H401: Giftig voor in het water levende organismen.

Het mengsel is niet ingedeeld als chronisch gevaarlijk voor het aquatisch milieu.

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

**Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV**

Afvalcode product	Afvalaanduiding
200130	niet onder 20 01 29 vallende detergents

**Instructies voor verwijdering / Product**

Doe niet met huishoudelijk afval weg.

Kan in de riolering gedaan worden. De ambtelijke voorschriften moeten geraadpleegd worden.

**Instructies voor verwijdering / Verpakking**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	-	-	-
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3 Transportgevarenklasse(n)	-	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee	Nee	Nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

geen

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet relevant

#### Landtransport (ADR/RID)

**Opmerking**

Voor deze transportroute niet geclassificeerd.

#### Transport op open zee (IMDG)

**Opmerking**

No hazardous material as defined by the prescriptions.

#### Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

**Opmerking**

No hazardous material as defined by the prescriptions.



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

Afdrukdatum 21.11.2022  
Datum bewerking 12.09.2022  
Versie 1.7 (nl)  
vervangt versie van 04.03.2021 (1.6)

**\* RUBRIEK 15: Regelgeving**

**\* 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**\* EU-voorschriften**

**Vergunningen**  
niet relevant

**Gebruiksbeperkingen**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII nr. 3 - niet relevant bij bepalingsgemate gebruik.  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII nr. 75 - niet relevant bij bepalingsgemate gebruik.

**\* Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties**

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

**\* overige EU-voorschriften**

**Let op:**

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia  
Richtlijn 2012/18/EU, Bijlage I: niet genoemd.

**\* Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies [Industrial Emissions Directive] VOC**

VOS-gehalte, Leveringstoestand 0 %

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor dit mengsel heeft een veiligheidsbeoordeling niet uitgevoerd.

**\* RUBRIEK 16: Overige informatie**

**\* Afkortingen en acroniemen**

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ASTM: Amerikaanse samenleving voor testen en materialen

ATE: Acute toxiciteitsschatting

AVV: Verordening Overbrenging Afvalstoffen (DE)

DGR: Verordening inzake gevaarlijke goederen (IATA)

DOC: Opgeloste organische koolstof

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee

IMO: International Maritime Organization

JArbSchG: Wet voor de bescherming van jongeren op het werk (DE)

OECD: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

PBT: persistent, bioaccumulerend en toxisch

RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen

SCL: Specifieke concentratiegrenswaarde

TI: Technische instructie

VOC: Vluchtige organische stoffen

vPvB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende

**Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen**

Eigen metingen.

Europees Agentschap voor chemische stoffen, <http://echa.europa.eu/>.

Informatie van onze leveranciers.

**Aanvullende informatie**

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

Deze gegevens worden verstrekt op grond van onze huidige kennis. Deze opgave is niet gelijk te stellen aan een contractuele garantie van producteigenschappen.

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)  
nr. 1907/2006 (REACH)

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

Afdrukdatum 21.11.2022  
Datum bewerking 12.09.2022  
Versie 1.7 (nl)  
vervangt versie van 04.03.2021 (1.6)

---

- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Indicatie van wijzigingen**

\* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies