



elma lab clean N10 (ELC N10)

Afdrukdatum 03.04.2025
Datum bewerking 03.04.2025
Versie 1.8 (nl)
vervangt versie van 15.09.2022 (1.7)

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam/naam elma lab clean N10 (ELC N10)
Unieke formule-identificatie UFI: HS30-F04J-F005-XPTQ
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]

SU20 Gezondheidszorg
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-emissiecategorieën [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

Waterige neutraal schuimgeremd reinigingsconcentrat voor ultrasone, dompel en spuit reiniging van gevoelige delen en medische hulpmiddelen.

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-Infos-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.

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

elma lab clean N10 (ELC N10)

Afdrukdatum 03.04.2025
Datum bewerking 03.04.2025
Versie 1.8 (nl)
vervangt versie van 15.09.2022 (1.7)

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



GHS07

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

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.	Catalogusnummer	Stofnaam	Concentratie	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
69011-36-5	931-138-8		isotridecaanol, ethoxylaar	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
166736-08-9			C10-vetanol, alkoxylaar	< 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	



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

elma lab clean N10 (ELC N10)

Afdrukdatum 03.04.2025
Datum bewerking 03.04.2025
Versie 1.8 (nl)
vervangt versie van 15.09.2022 (1.7)

CAS-nr.	EG-nr.	Catalogusnummer	Stofnaam	Concentratie	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
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, ethoxylaar
01-2119489411-37	natriumcumeensulfonaat
01-2119489427-24	kaliuncumeensulfonaat
Not relevant (polymer).	C10-vetanol, alkoxylaar
Not relevant (impurity).	isotridecaanol

Aanvullende informatie

Schuimgeremd waterig neutraal mengsel van anionogene en non-ionogene oppervlakteactieve 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 afspoeien.
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.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Water
Schuim
Bluspoeder
Kooldioxide (CO₂)



elma lab clean N10 (ELC N10)

Afdrukdatum	03.04.2025
Datum bewerking	03.04.2025
Versie	1.8 (nl)
vervangt versie van	15.09.2022 (1.7)

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 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

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.



elma lab clean N10 (ELC N10)

Afdrukdatum 03.04.2025
Datum bewerking 03.04.2025
Versie 1.8 (nl)
vervangt versie van 15.09.2022 (1.7)

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Alleen in ongeopende origineelvat bewaren.

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	191 mg/kg lg/dag	langdurig dermaal (systemisch)	Beoordelingscoëfficiënt 100
15763-76-5	natriumcumeensulfonaat	37.4 mg/m ³	langdurig inhalatief (systemisch)	Beoordelingscoëfficiënt 25
164524-02-1	kaliumcumeensulfonaat	191 mg/kg lg/dag	langdurig dermaal (systemisch)	Beoordelingscoëfficiënt 100
164524-02-1	kaliumcumeensulfonaat	37.4 mg/m ³	langdurig inhalatief (systemisch)	Beoordelingscoëfficiënt 25

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	kaliumcumeensulfonaat	0.1 mg/L	sediment, zoet water	Beoordelingscoëfficiënt 1000
164524-02-1	kaliumcumeensulfonaat	100 µg/kg	zuiveringsinstallatie (STP)	Beoordelingscoëfficiënt 10

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

Technische beluchting bij langdurige blootstelling in sproeinevel.

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.



elma lab clean N10 (ELC N10)

Afdrukdatum 03.04.2025
Datum bewerking 03.04.2025
Versie 1.8 (nl)
vervangt versie van 15.09.2022 (1.7)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand
vloeibaar

Kleur
geel-achtig

Geur
karakteristiek

Veiligheidstechnische gegevens

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Geurdrempelwaarde:			niet bepaald
Smelt-/vriespunt			niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	$\geq 100\text{ °C}$		
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	$\geq 100\text{ °C}$		
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 ³		
Relatieve dampdichtheid	0.62		Waarde voor het water.
deeltjeskarakteristieken			niet van toepassing (vloeistof).

9.2 Overige informatie

Informatie met betrekking tot fysieke gevarenklassen

Ontplobbare stoffen

Inschatting/inschaling

Het mengsel bevat geen ontplobbare 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).



elma lab clean N10 (ELC N10)

Afdrukdatum 03.04.2025
Datum bewerking 03.04.2025
Versie 1.8 (nl)
vervangt versie van 15.09.2022 (1.7)

Aerosolen

Inschatting/inschaling

niet relevant - geen aerosol.

De classificatiecriteria voor deze gevaarclassen 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).

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).



elma lab clean N10 (ELC N10)

Afdrukdatum 03.04.2025
Datum bewerking 03.04.2025
Versie 1.8 (nl)
vervangt versie van 15.09.2022 (1.7)

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.

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.

elma lab clean N10 (ELC N10)

Afdrukdatum 03.04.2025
Datum bewerking 03.04.2025
Versie 1.8 (nl)
vervangt versie van 15.09.2022 (1.7)

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	5092 mg/kg	ATE: Acute toxiciteitsschatting	
	CAS-nr. 69011-36-5 isotridecaanol, ethoxylaar 500 mg/kg	ATE: Acute toxiciteitsschatting	
	CAS-nr. 166736-08-9 C10- vetalcohol, alkoxylaar 500 mg/kg	ATE: Acute toxiciteitsschatting	
	CAS-nr. 69011-36-5 isotridecaanol, ethoxylaar 500 mg/kg	ATE: Acute toxiciteitsschatting	
	CAS-nr. 166736-08-9 C10- vetalcohol, alkoxylaar LD50: 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.	

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.



elma lab clean N10 (ELC N10)

Afdrukdatum 03.04.2025
Datum bewerking 03.04.2025
Versie 1.8 (nl)
vervangt versie van 15.09.2022 (1.7)

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

Informatie over andere gevaren

	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: not serious eye damaging.
Heeft een ontvettend effect op de huid.

elma lab clean N10 (ELC N10)

Afdrukdatum 03.04.2025
Datum bewerking 03.04.2025
Versie 1.8 (nl)
vervangt versie van 15.09.2022 (1.7)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute (kortdurende) vistoxiciteit	LC50: 8.9 mg/L	berekend.	
	CAS-nr.27458-92-0 isotridecaanol LC50: 0.55 mg/L Species Zebrabarbeel (Danio rerio) Proefduur 96 h	OESO 203	
	CAS-nr.166736-08-9 C10- vetalcohol, alkoxylaar LC50: >10- 100 mg/L Species Zebrabarbeel (Danio rerio) Proefduur 96 h	OESO 203	
	CAS-nr.69011-36-5 isotridecaanol, ethoxylaar LC50: >1- 10 mg/L Species Cyprinus carpio (Karper) Proefduur 96 h	OESO 203	
Chronische (langdurige) vistoxiciteit	CAS-nr.69011-36-5 isotridecaanol, ethoxylaar NOEC 1.73 mg/L	QSAR	
Acute (kortstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen	EC50 7.4 mg/L	berekend.	
	CAS-nr.27458-92-0 isotridecaanol EC50 0.391 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 48 h	OESO 202	
	CAS-nr.166736-08-9 C10- vetalcohol, alkoxylaar EC50 >1- 10 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 48 h	OESO 202	
	CAS-nr.69011-36-5 isotridecaanol, ethoxylaar EC50 >1- 10 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 48 h	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	OESO 211	
	CAS-nr.69011-36-5 isotridecaanol, ethoxylaar EC10 2.6 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 21 d	OESO 211	
Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	EC50 8.7 mg/L	berekend.	



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

elma lab clean N10 (ELC N10)

Afdrukdatum 03.04.2025
Datum bewerking 03.04.2025
Versie 1.8 (nl)
vervangt versie van 15.09.2022 (1.7)

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
	CAS-nr. 27458-92-0 isotridecaanol EC50 0.297 mg/L Species <i>Desmodesmus subspicatus</i> Proefduur 72 h	OESO 201	
	CAS-nr. 166736-08-9 C10- vetalcohol, alkoxylaar EC50 >10- 100 mg/L Species <i>Scenedesmus subspicatus</i> Proefduur 72 h		
	CAS-nr. 69011-36-5 isotridecaanol, ethoxylaar EC50 >1- 10 mg/L Species <i>Scenedesmus subspicatus</i> Proefduur 72 h	OESO 201	
Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	CAS-nr. 69011-36-5 isotridecaanol, ethoxylaar EC10: >1- 10 mg/L Species <i>Desmodesmus subspicatus</i> Proefduur 72 h	OESO 201	
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

	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, alkoxylaar
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

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



elma lab clean N10 (ELC N10)

Afdrukdatum 03.04.2025
Datum bewerking 03.04.2025
Versie 1.8 (nl)
vervangt versie van 15.09.2022 (1.7)

12.4 Mobiliteit in de bodem

Inschatting/inschaling

isotridecaanol, ethoxylaar: Koc: >5000, sterk adsorptie op de bodem, immobiel.
C10-vetanol, alkoxylaar: Adsorptie op de bodem is mogelijk.
natriumcumeensulfonaat: Adsorptie op de bodem is niet te verwachten.
kaliumcumeensulfonaat: Adsorptie op de bodem is niet te verwachten.
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 ₂ /g	berekend.	
AOX			Het product bevat volgens het recept geen organische gebonden halogenen.

Aanvullende informatie

Het oppervlakteactieve 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
200129 *	detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

* **Instructies voor verwijdering / Product**
Doe niet met huishoudelijk afval weg. Niet in het riool lopen laten.
Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Instructies voor verwijdering / Verpakking
Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.



elma lab clean N10 (ELC N10)

Afdrukdatum 03.04.2025
Datum bewerking 03.04.2025
Versie 1.8 (nl)
vervangt versie van 15.09.2022 (1.7)

- * **Andere aanbevelingen met betrekking tot de verwijdering**
Toepassingsoplossing / Reinigingsoplossing :
Kan in de riolering gedaan worden. De ambtelijke voorschriften moeten geraadpleegd 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	-	-	-

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.

* **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.



elma lab clean N10 (ELC N10)

Afdrukdatum 03.04.2025
Datum bewerking 03.04.2025
Versie 1.8 (nl)
vervangt versie van 15.09.2022 (1.7)

- * **Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies [Industrial Emissions Directive] VOC**
VOS-gehalte, Leveringstoestand 0 %

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nationale voorschriften

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)
DNEL: afgeleide dosis zonder effect
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
PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
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.
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