



elma tec clean N1

Afdrukdatum 15.04.2025
Datum bewerking 15.04.2025
Versie 1.8 (nl)
vervangt versie van 02.06.2023 (1.7)

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam/naam elma tec clean N1
Unieke formule-identificatie UFI: S250-10GH-100K-VTJP
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]

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

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

Neutraal reinigingsconcentraat.

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, +49 761 19240
EN)

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

Opmerking

Het product is niet als gevaarlijk geclassificeerd conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS].
Indelingsprocedure voor huidcorrosie/-irritatie: Op basis van testgegevens.
Indelingsprocedure voor ernstig oogletsel/oogirritatie: Op basis van testgegevens.

2.2 Etiketteringselementen

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

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels
EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.



elma tec clean N1

Afdrukdatum 15.04.2025
Datum bewerking 15.04.2025
Versie 1.8 (nl)
vervangt versie van 02.06.2023 (1.7)

Andere markering

labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004:
15 - 30% anionogene oppervlakactieve stoffen
< 5% niet-ionogene oppervlakactieve stoffen
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol (~42 ppm)

*** 2.3 Andere gevaren**

*** Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen**
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen $\geq 0,1\%$.

*** Mogelijke schadelijke effecten op de omgeving**
Aquatic Acute 3 H402: Schadelijk voor in het water levende organismen.
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen $\geq 0,1\%$.

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
34590-94-8	252-104-2		(2-methoxymethylethoxy)-propanol	5 - 15 gew-%		
	932-051-8		Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5 - 12 gew-%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
68891-38-3	500-234-8		C12-14-vetting alcohol sulfaat, ge-ethoxyleerd, Na-zout	5 - 12 gew-%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Eye Dam. 1; H318: C $\geq 10\%$ Eye Irrit. 2; H319: 5% $\leq$ C $\leq 10\%$
26027-37-2			oliezuurmonoethanolamide , ethoxyleerd	< 5 gew-%	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	

REACH-nr.	Stofnaam
01-2119450011-60	(2-methoxymethylethoxy)-propanol
01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid
01-2119488639-16	C12-14-vetting alcohol sulfaat, ge-ethoxyleerd, Na-zout
Not relevant (polymer).	oliezuurmonoethanolamide, ethoxyleerd

Aanvullende informatie

Waterig mengsel van anionogene en non-ionogene oppervlakactieve stoffen, complexvormers en een oplossingsbevorderaar.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na huidcontact

Bij aanraking met de huid meteen met veel water afwassen.

Bij oogcontact

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



elma tec clean N1

Afdrukdatum	15.04.2025
Datum bewerking	15.04.2025
Versie	1.8 (nl)
vervangt versie van	02.06.2023 (1.7)

Na inslikken

GEEN braken opwekken.
Bij inslikken meteen medische raad halen of etiket laten zien.
Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

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
alcoholbestendig schuim
ABC-poeder
Gasvormig blusmiddel
Kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

geen

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
stikstofoxide (NO_x)
Koolmonoxide
Zwavel dioxide (SO₂)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

explosie- en brandgassen niet inademen.

Aanvullende informatie

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

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.



elma tec clean N1

Afdrukdatum 15.04.2025
Datum bewerking 15.04.2025
Versie 1.8 (nl)
vervangt versie van 02.06.2023 (1.7)

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

De bij omgang met chemicaliën gebruikelijke veiligheidsmaatregelen hanteren.

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

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

In goed gesloten verpakking bewaren.

Verdere informatie over de opslagcondities

Afgesloten en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.

Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.

Op een koele geventileerde plaats bewaren.

Niet bij temperaturen onder 5 °C bewaren.

Niet bij temperaturen boven 30 °C bewaren.

Opslagtijd: 5 jaar.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbeveling

geen verdere

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

* 8.1 Controleparameters

* Werkplaatsgrenswaarden

CAS-nr.	EG-nr.	Werkstof	werkleksgrenswaarde
34590-94-8	252-104-2	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	50 [ml/m ³ (ppm)] 308 [mg/m ³] wordt door de huid geresorbeerd 2000/39/EG



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

elma tec clean N1

Afdrukdatum 15.04.2025
Datum bewerking 15.04.2025
Versie 1.8 (nl)
vervangt versie van 02.06.2023 (1.7)

CAS-nr.	EG-nr.	Werkstof	werkplekgrenswaarde
34590-94-8	252-104-2	(2-Methoxymethylethoxy)propanol	50 (1) [ml/m ³ (ppm)] 308 (1) [mg/m ³] (1) Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air. (BE)
34590-94-8	252-104-2	(2-Methoxymethylethoxy)propanol	300 [mg/m ³] (NL)

DNEL werknemer

CAS-nr.	Werkstof	DNEL waarde	DNEL type	Opmerking
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	6 mg/m ³	langdurig inhalatief (systemisch)	Beoordelingscoëfficiënt 25

PNEC

CAS-nr.	Werkstof	PNEC waarde	PNEC type	Opmerking
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	0.268 mg/L	aquatisch, zoet water	Beoordelingscoëfficiënt 1
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5.6 mg/L	zuiveringsinstallatie (STP)	Beoordelingscoëfficiënt 10
68891-38-3	C12-14-vetting alcohol sulfaat, ge-ethoxyleerd, Na-zout	0.24 mg/L	aquatisch, zoet water	Beoordelingscoëfficiënt 5
68891-38-3	C12-14-vetting alcohol sulfaat, ge-ethoxyleerd, Na-zout	10000 mg/L	zuiveringsinstallatie (STP)	Beoordelingscoëfficiënt 1

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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.

* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

* 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand
vloeibaar

Kleur
lichtbeige

Geur
mild



elma tec clean N1

Afdrukdatum 15.04.2025
Datum bewerking 15.04.2025
Versie 1.8 (nl)
vervangt versie van 02.06.2023 (1.7)

Veiligheidstechnische gegevens

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Geurdrempelwaarde:			(2-methoxymethylethoxy)-propanol: 210 - 600mg/m ³ (34 - 97 ppm).
Smelt-/vriespunt	Stollingsbereik -5 °C		
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	> 100 °C		
ontvlambaarheid	vast		niet van toepassing
ontvlambaarheid	gasvormig		niet van toepassing
Onderste en bovenste explosiegrens	Bovenste ontploffingsgrens 14 Vol-%		Waarde voor het (2-methoxymethylethoxy)-propanol.
Onderste en bovenste explosiegrens	Onderste explosiegrens 1.1 Vol-%		Waarde voor het (2-methoxymethylethoxy)-propanol.
Vlampunt			Geen vlampunt tot 100 °C.
Zelfontbrandingstemperatuur	205 °C		Waarde voor het (2-methoxymethylethoxy)-propanol.
Ontledingstemperatuur	≥ 100 °C		
pH	in staat van levering 9 (20°C)		
Viscositeit	dynamisch 53.4 mPa*s (20°C)		
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water		mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	0.3 (23°C)		Waarde voor het C12-14-vetting alcohol sulfaat, ge-ethoxyleerd, Na-zout.
Dampspanning	23- 24 hPa (20°C)		
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1.07 g/cm ³		
Relatieve dampdichtheid	5.12		Waarde voor het (2-methoxymethylethoxy)-propanol.
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).

Aerosolen

Inschatting/inschaling

niet relevant - geen aerosol.

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



elma tec clean N1

Afdrukdatum	15.04.2025
Datum bewerking	15.04.2025
Versie	1.8 (nl)
vervangt versie van	02.06.2023 (1.7)

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).

Organische peroxiden

Inschatting/inschaling

Het mengsel bevat geen organische peroxiden.



elma tec clean N1

Afdrukdatum 15.04.2025
Datum bewerking 15.04.2025
Versie 1.8 (nl)
vervangt versie van 02.06.2023 (1.7)

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).
Verdampingssnelheid			(2-methoxymethylethoxy)-propanol: ~0,02 (ASTM D3539) / ~400 (DIN 53170).
Oplosmiddelgehalte	5- 15 %		
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 tec clean N1

Afdrukdatum 15.04.2025
Datum bewerking 15.04.2025
Versie 1.8 (nl)
vervangt versie van 02.06.2023 (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	> 5000 mg/kg	ATE: Acute toxiciteitsschatting	
Acute dermale toxiciteit	> 5000 mg/kg	ATE: Acute toxiciteitsschatting	
Acute inhalatieve toxiciteit	Acute inhalatieve toxiciteit (damp) > 50 mg/L	ATE: Acute toxiciteitsschatting	

Inschatting/inschaling

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

Huidcorrosie/-irritatie**Gegevens bij dieren**

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
niet irriterend.	OESO 439	

Ernstig oogletsel/oogirritatie**Gegevens bij dieren**

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
licht irriterend, echter niet relevant voor classificatie. Species Konijn	OESO 405	

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
niet sensibiliserend.		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



elma tec clean N1

Afdrukdatum 15.04.2025
Datum bewerking 15.04.2025
Versie 1.8 (nl)
vervangt versie van 02.06.2023 (1.7)

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			Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen $\geq 0,1\%$.

Overige informatie

Heeft een ontvettend effect op de huid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute (kortdurende) vistoxiciteit	LC50: 21.2 mg/L реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-С10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид LC50: 5.5 mg/L Species Cyprinus carpio (Karper) Proefduur 96 h	berekend. Verordening (EG) nr. 440/2008, bijlage C.1	
	CAS-nr.68891-38-3 C12-14- vetting alcohol sulfaat, ge-ethoxyleerd, Na-zout LC50: 7.1 mg/L Species Zebraarbeel (Danio rerio) Proefduur 96 h	OESO 203	

elma tec clean N1

Afdrukdatum 15.04.2025
Datum bewerking 15.04.2025
Versie 1.8 (nl)
vervangt versie van 02.06.2023 (1.7)

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Chronische (langdurige) visticiteit	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-С10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид NOEC >0.1- 1 mg/L Species Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) Proefduur 72 d CAS-nr.68891-38-3 C12-14- vetting alcohol sulfaat, ge-ethoxyleerd, Na-zout NOEC 0.14 mg/L Species Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) Proefduur 28 d	OESO 204	
Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen	EC50 41.4 mg/L реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-С10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид EC50 8.8 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 48 h CAS-nr.68891-38-3 C12-14- vetting alcohol sulfaat, ge-ethoxyleerd, Na-zout EC50 7.2 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 48 h	berekend. OESO 202 OESO 202	
Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-С10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид NOEC >1- 10 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 21 d CAS-nr.68891-38-3 C12-14- vetting alcohol sulfaat, ge-ethoxyleerd, Na-zout NOEC 0.27 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 21 d	OESO 211 OESO 211	
Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	EC50 111 mg/L	berekend.	

elma tec clean N1

Afdrukdatum 15.04.2025
Datum bewerking 15.04.2025
Versie 1.8 (nl)
vervangt versie van 02.06.2023 (1.7)

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-С10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид EC50 25 mg/L Species Scenedesmus subspicatus Proefduur 72 h	OESO 201	
	CAS-nr.68891-38-3 C12-14- vetting alcohol sulfaat, ge-ethoxyleerd, Na-zout EC50 27 mg/L Species Scenedesmus subspicatus Proefduur 72 h	OESO 201	
	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-С10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид EC10: 1.5 mg/L Species Desmodesmus subspicatus Proefduur 72 h	OESO 201	
Toxiciteit voor andere waterplanten/waterorganismen	CAS-nr.68891-38-3 C12-14- vetting alcohol sulfaat, ge-ethoxyleerd, Na-zout NOEC: 0.93 mg/L Species Desmodesmus subspicatus Proefduur 72 h	OESO 201	
Toxiciteit voor micro-organismen	niet bepaald		

Inschatting/inschaling

Schadelijk voor in het water levende organismen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Biologische afbraak	Afbraakpercentage > 90 %	berekend.	DOC-vermindering Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Biologische afbraak	Afbraakpercentage > 70 % Proefduur 28 d	OESO 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-С10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид
Biologische afbraak	Afbraakpercentage > 60 % Proefduur 28 d	OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-С10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид

elma tec clean N1

Afdrukdatum 15.04.2025
Datum bewerking 15.04.2025
Versie 1.8 (nl)
vervangt versie van 02.06.2023 (1.7)

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Biologische afbraak	Afbraakpercentage > 70 % Proefduur 28 d	OESO 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	CAS-nr.68891-38-3 C12-14-vetting alcohol sulfaat, ge-ethoxyleerd, Na-zout
Biologische afbraak	Afbraakpercentage > 60 % Proefduur 28 d	OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr.68891-38-3 C12-14-vetting alcohol sulfaat, ge-ethoxyleerd, Na-zout
Biologische afbraak	Afbraakpercentage > 70 % Proefduur 28 d	OESO 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-nr.34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)-propanol
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 90- 100 % Proefduur 28 d	OESO 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	CAS-nr.34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)-propanol
Biologische afbraak	Afbraakpercentage > 60 % Proefduur 28 d	OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr.26027-37-2 oliezuurmonoethanolamide, ethoxyleerd

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Inschatting/inschaling

oliezuurmonoethanolamide, ethoxyleerd: niet beschikbaar.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

(2-methoxymethylethoxy)-propanol: Een accumulatie in organismen is niet te verwachten (log Kow: 0,004).

C12-14-vetting alcohol sulfaat, ge-ethoxyleerd, Na-zout: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Inschatting/inschaling

oliezuurmonoethanolamide, ethoxyleerd: niet beschikbaar.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Adsorptie op de bodem is niet te verwachten.

(2-methoxymethylethoxy)-propanol: Lost op in water. Zeer mobiel in de bodem.

C12-14-vetting alcohol sulfaat, ge-ethoxyleerd, Na-zout: Lost op in water. Zeer mobiel in de bodem (Koc: 2,2).

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			Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen >=0,1%.

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. 567 mgO2/g	berekend.	
AOX	6.2 mg/kg	berekend.	Het product bevat volgens receptuur organisch gebonden halogeen.



elma tec clean N1

Afdrukdatum 15.04.2025
Datum bewerking 15.04.2025
Versie 1.8 (nl)
vervangt versie van 02.06.2023 (1.7)

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 3 H402: Schadelijk 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

Afvalcode verpakking	Afvalaanduiding
150110 *	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

*** 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.

*** 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.



elma tec clean N1

Afdrukdatum	15.04.2025
Datum bewerking	15.04.2025
Versie	1.8 (nl)
vervangt versie van	02.06.2023 (1.7)

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

niet relevant

*** 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 6 %

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

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

Skin Corr. 1B: Irriterende werking op de huid, Subcategorie 1B

Skin Irrit. 2: Irriteert de huid, Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstige oogbeschadiging, Categorie 1

Aquatic Chronic 3: (structureel) aquatisch gevaar voor de lange termijn, Categorie 3

Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Eigen metingen.

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

Informatie van onze leveranciers.



elma tec clean N1

Afdrukdatum	15.04.2025
Datum bewerking	15.04.2025
Versie	1.8 (nl)
vervangt versie van	02.06.2023 (1.7)

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)

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indicatie van wijzigingen

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies