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

1.1 Productidentificatie

Productnaam/naam	elma tec clean A4
Unieke formule-identificatie	UFI: NW40-103Q-E00M-J4DJ
Productcategorie	PC-CLN-OTH Andere reinigings-, verzorgings- en onderhoudsmiddelen (uitgezonderd biociden)

Gevarenbestemmende componente(n)
cocosvetzuuramidopropyldimethylaminoxide [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides], dinatriummetasilicaat

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

Gebruik van de stof/mengsel
Universele alkalisch 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, 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
Skin Irrit. 2, H315	Extrapolatieprincipe "In wezen gelijke mengsels".
Eye Dam. 1, H318	Op basis van testgegevens.

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenbestemmende componente(n)
cocosvetzuuramidopropyldimethylaminoxide [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides], dinatriummetasilicaat

Gevarenpictogrammen



GHS05

Signaalwoord
Gevaar

Gevarenaanduidingen
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een arts raadplegen.
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Andere markering
labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004:
5 - 15% anionogene oppervlakteactieve stoffen
< 5% amfotere oppervlakteactieve stoffen
5 - 15% fosfaten

* 2.3 Andere gevaren

* **Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen**
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 3 H402: Schadelijk 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
111798-26-6			alkyl-PEG-etherfosforzuuresters, Na-zout	5 - 15 gew-%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	
7320-34-5	230-785-7		tetrakaliumpyrofosfaat	5 - 15 gew-%	Eye Irrit. 2; H319	
	939-581-9		cocosvetzuuramidopropyldimethylaminoxide [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides]	< 5 gew-%	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	M=1 (Aquatic Acute 1)

CAS-nr.	EG-nr.	Catalogusnummer	Stofnaam	Concentratie	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
6834-92-0	229-912-9	014-010-00-8	dinatriummetasilicaat	< 5 gew-%	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	

REACh-nr.	Stofnaam
Not relevant (polymer).	alkyl-PEG-etherfosforzuuresters, Na-zout
01-2119489369-18	tetrakaliumpyrofosfaat
01-2119978229-22	cocosvetzuuramidopropyldimethylaminoxide [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides]
01-2119449811-37	dinatriummetasilicaat

Aanvullende informatie
Waterig alkalisch mengsel van an-ionogene en amfotere oppervlakteactieve stoffen (tensiden), natriummetasilicaat en complexvormers.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie
Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

Na huidcontact
Bij aanraking met de huid meteen met veel water afwassen.
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
GEEN braken opwekken.
Onmiddellijk medisch advies inwinnen.
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

Aanwijzigingen voor de arts
Medische toezicht voor ten minste 48 uur.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen
Water
Schuim
Bluspoeder
Kooldioxide (CO_2)

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 (NOx)
Koolmonoxide
Fosfooroxide
Siliciumdioxide (SiO2)

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 uitrustin 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.
Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

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.
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
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Te vermijden materialen
Niet samen opslaan met:
Zuur

Verdere informatie over de opslagcondities
Afgesloten en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.
Tegen hitte en direkt zonlicht beschermen.
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

*** DNEL werknemer**

CAS-nr.	Werkstof	DNEL waarde	DNEL type	Opmerking
6834-92-0	dinatriummetasilicaat	1.49 mg/kg lg/dag	langdurig dermaal (systemisch)	Beoordelingscoëfficiënt 175
6834-92-0	dinatriummetasilicaat	6.22 mg/m³	langdurig inhalatief (systemisch)	Beoordelingscoëfficiënt 25

*** PNEC**

CAS-nr.	Werkstof	PNEC waarde	PNEC type	Opmerking
	cocosvetzuuramidopropyldimethylaminoxide [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides]	0.00606 mg/L	aquatisch, zoet water	Beoordelingscoëfficiënt 50
	cocosvetzuuramidopropyldimethylaminoxide [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides]	3.2 mg/L	zuiveringsinstallatie (STP)	Beoordelingscoëfficiënt 10
6834-92-0	dinatriummetasilicaat	7.5 mg/L	aquatisch, zoet water	
6834-92-0	dinatriummetasilicaat	1000 mg/L	zuiveringsinstallatie (STP)	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht
Goed sluitende veiligheidsbril

Bescherming van de handen
Handschoenen (loogbestendig)
Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte, doordringingstijd/dragduur]: Butyl, 0,5mm, >=8h.
Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte, doordringingstijd/dragduur]: NBR, 0,35mm, >=8h.
Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte]: NR, 0,5mm.

Beheersing van milieublootstelling

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling
Voor inleiden van het afvalwater in zuiveringsinstalaties is in de regel een neutralistie noodzakelijk.
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 tot beige

Geur
mild

Veiligheidstechnische gegevens

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Geurdrempelwaarde:			niet bepaald
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		niet relevant
Onderste en bovenste explosiegrens	Onderste explosiegrens		niet relevant
Vlampunt			Geen vlampunt tot 100 °C.
Zelfontbrandingstemperatuur	> 300 °C		Waarde voor complexvormers.
Ontledingstemperatuur	≥ 100 °C		
pH	in staat van levering ca. 13 (20°C)		
Viscositeit	dynamisch 4.4 mPa*s (20°C)		
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water		mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	ca. -2		Waarde voor het tetrakaliumpyrofosfaat.
Dampspanning	ca. 23 hPa (20°C)		
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1.132 g/cm³ (20°C)		
Relatieve dampdichtheid	0.62		Waarde voor het water.
deeltjeskarakteristieken			niet van toepassing (vloeistof).

* 9.2 Overige informatie

*** Informatie met betrekking tot fysieke gevarenklassen**

*** Ontplofbare stoffen**

*** Inschatting/inschaling**
Het mengsel bevat geen ontplofbare stoffen.

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.

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.

Bijtend voor metalen

Veiligheidsparameters

	Waarde	Methode, Resultaat	Bron, Opmerking
Corrosiepercentage (mm aluminium/jaar)	0.07 mm/a	UN-test, Deel III in subsectie 37.4	
Corrosiepercentage (mm staal/jaar)	0.03 mm/a	UN-test, Deel III in subsectie 37.4	

Inschatting/inschaling
Het mengsel is niet ingedeeld als bijtend voor metalen.

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

Exotherme reactie met:
Zuur
Geen verdere gevaarlijke reakties bekend bij bepalingsgemate gebruik.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij omgevingstemperatuur.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reakties met zuren.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte en direkt zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuur

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.6834-92-0 dinatriummetasilicaat LD50: 1152 mg/kg Species Rat		
	cocosvetzuuramidopropyldimethylaminoxide [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides] LD50: 500- 1000 mg/kg Species Rat		
Acute dermale toxiciteit	> 5000 mg/kg	ATE: Acute toxiciteitsschatting	
Acute inhalatieve toxiciteit	Acute inhalatieve toxiciteit (damp)		niet relevant

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

Huidcorrosie/-irritatie

Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
Irriterend.	Extrapolatieprincipe 'Grotendeels soortgelijke mengsels.'	

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
Gevaar voor ernstig oogletsel.	OESO 437	

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

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

Heeft een ontvettend effect op de huid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute (kortdurende) vistoxiciteit	LC50: 29.3 mg/L	berekend.	
	CAS-nr.111798-26-6 alkyl-PEG-etherfosforzuuresters, Na-zout LC50: 64 mg/L Proefduur 96 h		
	cocosvetzuuramidopropyldimethylaminoxide [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides] LC50: 0.68 mg/L Species Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) Proefduur 96 h	OESO 203	
Chronische (langdurige) vistoxiciteit	cocosvetzuuramidopropyldimethylaminoxide [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides] NOEC 0.42 mg/L Species Dikkopelrits Proefduur 302 d		
Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen	EC50 68.8 mg/L	berekend.	
	CAS-nr.111798-26-6 alkyl-PEG-etherfosforzuuresters, Na-zout EC50 227 mg/L Proefduur 48 h		
	cocosvetzuuramidopropyldimethylaminoxide [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides] EC50 19.9 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 48 h	OESO 202	
Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	cocosvetzuuramidopropyldimethylaminoxide [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides] NOEC 0.7 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 21 d	OESO 211	
Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	EC50 31.4 mg/L	berekend.	
	cocosvetzuuramidopropyldimethylaminoxide [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides] EC50 0.705 mg/L Species Pseudokirchneriella subcapitata Proefduur 72 h	OESO 201	

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	cocosvetzuuramidopropyldimethylaminoxide [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides] NOEC: 0.303 mg/L Species Pseudokirchneriella subcapitata Proefduur 72 h	OESO 201	
Toxiciteit voor andere waterplanten/waterorganismen	niet bepaald		
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 > 70 %	berekend.	DOC-vermindering Biologisch afbreekbaar.
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 100 %	neutralisering, pH-meting	Alkalisch eigenschappen worden tot 100% geeliminieerd.
Biologische afbraak			CAS-nr.7320-34-5 tetrakaliumpyrofosfaat Anorganisch product, is door biologische reinigingsprocedure niet uit het water verwijderbaar.
Biologische afbraak			CAS-nr.6834-92-0 dinatriummetasilicaat Anorganisch product, is door biologische reinigingsprocedure niet uit het water verwijderbaar.
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 62 % Proefduur 28 d	OESO 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	CAS-nr.111798-26-6 alkyl-PEG-etherfosforzuuresters, Na-zout
Biologische afbraak	Afbraakpercentage > 60 % Proefduur 28 d	OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr.111798-26-6 alkyl-PEG-etherfosforzuuresters, Na-zout
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 62 % Proefduur 28 d	OESO 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-nr.111798-26-6 alkyl-PEG-etherfosforzuuresters, Na-zout
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 65.1 % Proefduur 28 d	OESO 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	CAS-nr.111798-26-6 alkyl-PEG-etherfosforzuuresters, Na-zout
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 68 % Proefduur 28 d	OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	cocosvetzuuramidopropyldimethylaminoxide [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides]

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Inschatting/inschaling
dinatriummetasilicaat: Een accumulatie in organismen is niet te verwachten.
tetrakaliumpyrofosfaat: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.
alkyl-PEG-etherfosforzuuresters, Na-zout: niet beschikbaar.
cocosvetzuuramidopropyldimethylaminoxide: Een significante accumulatie in organismen is niet te verwachten (log Kow: 1,27).

12.4 Mobiliteit in de bodem

Inschatting/inschaling
tetrakaliumpyrofosfaat: matig mobiel in de bodem (Koc: ~150).
dinatriummetasilicaat: niet beschikbaar.
alkyl-PEG-etherfosforzuuresters, Na-zout: niet beschikbaar.
cocosvetzuuramidopropyldimethylaminoxide: Lage adsorptie op de bodem (Koc: ~34).

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)	165 mgO2/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 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.
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 :
Geschikt voor neutralisatie azijnzuur (60%, vloeistof) of citroenzuur (vast poeder, kristalvorm) indien een roestvrije staal bad gebruikt is.
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.

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
TI: Technische instructie
TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen
VOC: Vluchtige organische stoffen
vPvB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende
Acute Tox. 4, H302: Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
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
Eye Irrit. 2: Irriteert de ogen, Categorie 2
STOT SE 3, H335: Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), Categorie 3
Aquatic Acute 1: (acuut) aquatisch gevaar voor de korte termijn, 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.

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)

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indicatie van wijzigingen
* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies