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

1.1 Productidentificatie

Productnaam/naam EC 90

Unieke formule-identificatie UFI: 1660-M0FP-1001-F84H

Gevarenbestemmende component(en)
natriumalkanesulfonaaten, C14-17, amiden, C8-18 (even getal)- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl), Alcoholen, C11-15, secundair, ge-ethoxyleerd, C10-vetalcohol, ethoxylaat

* 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

* **Productcategorieën [PC]**
PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen

Gebruik van de stof/mengsel
Ultrasoon reinigingsconcentraat voor juwelen en horloge-onderdelen voor het reinigen van polijstpasta's en vervuiling van gedragen juwelen.

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	Berekeningsmethode.
Eye Dam. 1, H318	Berekeningsmethode.
Aquatic Chronic 3, H412	Berekeningsmethode.

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

Gevaaraanduidingen voor milieurisico's
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenbestemmende componente(n)
natriumalkanesulfonaaten, C14-17, amiden, C8-18 (even getal)- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl), Alcoholen, C11-15, secundair, ge-ethoxyleerd, C10-vetalcohol, ethoxylaat

Gevarenpictogrammen



GHS05

Signaalwoord
Gevaar

Gevarenaanduidingen
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming.
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 + P312 NA INSLIKKEN: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Andere markering
labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004:
15 - 30% anionogene oppervlakteactieve stoffen
15 - 30% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
< 5% zeep
< 5% fosfaten
< 5% polycarboxylaten
parfums

* 2.3 Andere gevaren

* **Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen**
Acute Tox. 5 (oraal) H303: Kan schadelijk zijn bij inslikken.
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen >=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 >=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
97489-15-1	307-055-2		natriumalkanesulfonaaten, C14-17	5 - 15 gew-%	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Skin Irrit. 2;H315: C>10% Eye Dam. 1;H318: C>15% Eye Irrit. 2;H319: 10%<C=<15%

CAS-nr.	EG-nr.	Catalogusnummer	Stofnaam	Concentratie	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
68155-07-7	931-329-6		amiden, C8-18 (even getal)- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl)	5 - 15 gew-%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	
68131-40-8			Alcoholen, C11-15, secundair, ge-ethoxyleerd	< 5 gew-%	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	
102-71-6	203-049-8		triethanolamine	< 5 gew-%		
15763-76-5	239-854-6		natriumcumeensulfonaat	< 5 gew-%	Eye Irrit. 2; H319	
164524-02-1	629-764-9		kaliumcumeensulfonaat	< 5 gew-%	Eye Irrit. 2; H319	
160875-66-1			C10-vetalcohol, ethoxylaat	< 5 gew-%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	ATE(oraal): 500 mg/kg

REACh-nr.	Stofnaam
01-2119489924-20	natriumalkanesulfonaaten, C14-17
01-2119490100-53	amiden, C8-18 (even getal)- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl)
Not relevant (polymer).	Alcoholen, C11-15, secundair, ge-ethoxyleerd
01-2119486482-31	triethanolamine
Not relevant (polymer).	C10-vetalcohol, ethoxylaat
01-2119489411-37	natriumcumeensulfonaat
01-2119489427-24	kaliumcumeensulfonaat

Aanvullende informatie
Waterig neutraal mengsel van anionogene en niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, fosfaten, complexvormers, corrosieinhibitoren, kleurstof en parfums.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie
Bij aanhoudende klachten arts erbijhalen.

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.
Bij inlikken 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

Aanwijzigingen voor de arts
Geen verdere informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen
alcoholbestendig schuim
Bluspoeder
Kooldioxide (CO_2)
Watersproeistraal

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
Pyrolyseproducten, toxisch
stikstofoxide (NO_x)
Koolmonoxide
Fosfooroxide
Zwaveldioxide (SO_2)

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.
Voorkomen van:
ontstaan/vorming van aërosol
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 levens- en voedingsmiddelen gescheiden houden.

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen
Alleen in ongeopende orgineelvat bewaren.
In goed gesloten verpakking bewaren.

Te vermijden materialen
Niet samen opslaan met:
Oxidatiemiddelen

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: 24 maanden.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbeveling
Voor goede ruimte ventilatie zorgen bij hogere badtemperaturen.
zie hoofstuk 8.

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

* 8.1 Controleparameters

* **Werkplaatsgrenswaarden**

CAS-nr.	EG-nr.	Werkstof	werkplekgrenswaarde
102-71-6	203-049-8	Triethanolamine	5 [mg/m³] (BE)

* **DNEL werknemer**

CAS-nr.	Werkstof	DNEL waarde	DNEL type	Opmerking
102-71-6	triethanolamine	7.5 mg/kg lg/dag	langdurig dermaal (systemisch)	Beoordelingscoëfficiënt 50
102-71-6	triethanolamine	1 mg/m³	langdurig inhalatief (lokaal)	
15763-76-5	natriumcumeensulfonaat	191 mg/kg lg/dag	langdurig dermaal (systemisch)	Beoordelingscoëfficiënt 100
15763-76-5	natriumcumeensulfonaat	37.4 mg/m³	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/m³	langdurig inhalatief (systemisch)	Beoordelingscoëfficiënt 25
68155-07-7	amiden, C8-18 (even getal)- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl)	4.16 mg/kg lg/dag	langdurig dermaal (systemisch)	Beoordelingscoëfficiënt 12

CAS-nr.	Werkstof	DNEL waarde	DNEL type	Opmerking
97489-15-1	natriumalkanesulfonaaten, C14-17	5 mg/kg lg/dag	langdurig dermaal (systemisch)	Beoordelingscoëfficiënt 40
97489-15-1	natriumalkanesulfonaaten, C14-17	35 mg/m³	langdurig inhalatief (systemisch)	Beoordelingscoëfficiënt 10

* **PNEC**

CAS-nr.	Werkstof	PNEC waarde	PNEC type	Opmerking
102-71-6	triethanolamine	0.32 mg/L	aquatisch, zoet water	Beoordelingscoëfficiënt 50
102-71-6	triethanolamine	10 mg/L	zuiveringsinstallatie (STP)	Beoordelingscoëfficiënt 100
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
68155-07-7	amiden, C8-18 (even getal)- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl)	0.007 mg/L	aquatisch, zoet water	Beoordelingscoëfficiënt 10
68155-07-7	amiden, C8-18 (even getal)- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl)	830 mg/L	zuiveringsinstallatie (STP)	Beoordelingscoëfficiënt 1
97489-15-1	natriumalkanesulfonaaten, C14-17	0.06 mg/L	aquatisch, zoet water	Beoordelingscoëfficiënt 10
97489-15-1	natriumalkanesulfonaaten, C14-17	600 mg/L	zuiveringsinstallatie (STP)	Beoordelingscoëfficiënt 1

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling
Technische beluchting bij langdurige blootstelling of bij hogere badtemperaturen.

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht
Goed sluitende veiligheidsbril

Bescherming van de handen
Chemicaliënbestendige handschoenen
Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte]: FKM, 0,4mm.
Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte]: NBR, 0,35mm.
Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte]: Butyl, 0,5mm.

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 voor triethanolamine.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand
vloeibaar

Kleur
blauwgroen

Geur
mild

Veiligheidstechnische gegevens

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Geurdrempelwaarde:			niet bepaald
Smelt-/vriespunt	Verstarringspunt		niet bepaald
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	> 100 °C		CAS-nr.160875-66-1 C10-vetalcohol, ethoxylaat
Ontledingstemperatuur	≥ 100 °C		
pH	in staat van levering 8.8 (20°C)		
Viscositeit	dynamisch 29.7 mPa*s (20°C)		
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water		mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	3.5- 4.2		Waarde voor amiden, C8-18 (even getal)- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl).
Dampspanning	ca.23- 24 hPa (20°C)		
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1.08 g/cm³ (20°C)		
Relatieve dampdichtheid	5.13		Waarde voor het triethanolamine.
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 (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).

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)	0.1 mm/a	UN-test, Deel III in subsectie 37.4	
Corrosiepercentage (mm staal/jaar)	< 6.25 mm/a	Beoordeling door deskundigen en bewijskracht.	

Inschatting/inschaling
Het mengsel bevat geen voor metalen bijtende stoffen.
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 reakties bekend bij bepalingsgemate gebruik.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij omgevingstemperatuur.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reakties met oxidatiemiddelen.
Reakties met salpeterzuur.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte en direkt zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen
Salpeterzuur
Zuurchloride, anorganisch

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	4199 mg/kg	ATE: Acute toxiciteitsschatting	De orale acute toxiciteit komt overeen met GHS-categorie 5.
	CAS-nr.97489-15-1 natriumalkanesulfonaaten, C14-17 LD50: ca. 1250 mg/kg Species Rat		
	CAS-nr.68131-40-8 Alcoholen, C11-15, secundair, ge-ethoxyleerd LD50: > 412 mg/kg Species Rat		
	CAS-nr.160875-66-1 C10-vetalcohol, ethoxylaat 500 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	
	CAS-nr.68131-40-8 Alcoholen, C11-15, secundair, ge-ethoxyleerd Acute inhalatieve toxiciteit (stof/nevel) LC50: 1.06 mg/L Species Rat Blootstellingsduur 4 h		

Inschatting/inschaling
Kan schadelijk zijn bij inslikken.

Huidcorrosie/-irritatie

Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
Irriterend.	Berekeningsmethode.	

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
Veroorzaakt ernstig oogletsel.	Berekeningsmethode.	

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

Informatie over andere gevaren

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Hormoonontregelende eigenschappen			Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen >=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: 11.5 mg/L	berekend.	
	CAS-nr.97489-15-1 natriumalkanesulfonaaten, C14-17 LC50: 2.8 mg/L		
	CAS-nr.68155-07-7 amiden, C8-18 (even getal)- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl) LC50: 2.4 mg/L Species Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) Proefduur 96 h	OESO 203	
Chronische (langdurige) vistoxiciteit	CAS-nr.97489-15-1 natriumalkanesulfonaaten, C14-17 NOEC 0.85 mg/L Species Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) Proefduur 28 d	OESO 204	
	CAS-nr.68155-07-7 amiden, C8-18 (even getal)- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl) NOEC 0.32 mg/L Species Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) Proefduur 28 d	OESO 215	
Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen	EC50 12.5 mg/L	berekend.	
	CAS-nr.97489-15-1 natriumalkanesulfonaaten, C14-17 EC50 9.2 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 48 h	OESO 202	
	CAS-nr.68155-07-7 amiden, C8-18 (even getal)- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl) EC50 2.25 mg/L Species ceriodaphnia spec Proefduur 48 h		
Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	CAS-nr.97489-15-1 natriumalkanesulfonaaten, C14-17 NOEC 0.36 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 22 d		
	CAS-nr.68155-07-7 amiden, C8-18 (even getal)- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl) NOEC 0.07 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 21 d	OESO 211	

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	EC50 12.5 mg/L	berekend.	
	CAS-nr.97489-15-1 natriumalkanesulfonaaten, C14-17 EC50 62.1 mg/L Species Scenedesmus subspicatus Proefduur 72 h		
	CAS-nr.68155-07-7 amiden, C8-18 (even getal)- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl) EC50 2.2 mg/L Species Scenedesmus subspicatus Proefduur 96 h		
Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	CAS-nr.68155-07-7 amiden, C8-18 (even getal)- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl) NOEC: 0.32 mg/L Species Desmodesmus subspicatus 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.
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Biologische afbraak	Afbraakpercentage ≥ 85 %	berekend.	DOC-vermindering Biologisch afbreekbaar.
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 96 % Proefduur 19 d	OESO 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-nr.102-71-6 triethanolamine
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 89 % Proefduur 28 d	OESO 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-nr.97489-15-1 natriumalkanesulfonaaten, C14-17
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 78 % Proefduur 28 d	OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr.97489-15-1 natriumalkanesulfonaaten, C14-17
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
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 84 % Proefduur 28 d	OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	CAS-nr.68155-07-7 amiden, C8-18 (even getal)- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl)

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 92.5 % Proefduur 28 d	OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr.68155-07-7 amiden, C8-18 (even getal)- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl)
Biologische afbraak	Afbraakpercentage > 60 % Proefduur 28 d	OESO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	CAS-nr.68131-40-8 Alcoholen, C11-15, secundair, ge-ethoxyleerd
Biologische afbraak	Afbraakpercentage > 60 % Proefduur 28 d	OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	CAS-nr.160875-66-1 C10-vetalcohol, ethoxylaat

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Inschatting/inschaling
natriumalkanesulfonaaten, C14-17: Een accumulatie in organismen is niet te verwachten (log Kow: 0,24).
amiden, C8-18 (even getal)- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl): Op grond van de verdelingscoefficient n-Oktaan/Water is een aanmaking in organismen mogelijk (log Kow >3).
Alcoholen, C11-15, secundair, ge-ethoxyleerd: Een significante accumulatie in organismen is niet te verwachten (log Kow: 2,72).
triethanolamine: Een accumulatie in organismen is niet te verwachten (BCF: <0,4).
natriumcumeensulfonaat: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.
kaliumcumeensulfonaat: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.
C10-vetalcohol, ethoxylaat: Een accumulatie in organismen is niet te verwachten.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Inschatting/inschaling
natriumalkanesulfonaaten, C14-17: Matige adsorptie op de bodem.
amiden, C8-18 (even getal)- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl): Koc: 243, matig mobiel in de bodem.
Alcoholen, C11-15, secundair, ge-ethoxyleerd: niet beschikbaar.
triethanolamine: Adsorptie op de bodem is niet te verwachten (Koc: 10).
natriumcumeensulfonaat: Adsorptie op de bodem is niet te verwachten.
kaliumcumeensulfonaat: Adsorptie op de bodem is niet te verwachten.
C10-vetalcohol, ethoxylaat: Adsorptie op de bodem is mogelijk.

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)	822 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.
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu: Aquatic Chronic 3 H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
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.

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 < 0.1 %

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
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 Irrit. 2: Irriteert de huid, Categorie 2
Eye Dam. 1: Ernstige oogbeschadiging, Categorie 1
Eye Irrit. 2: Irriteert de ogen, Categorie 2
Aquatic Chronic 2: (structureel) aquatisch gevaar voor de lange termijn, Categorie 2
Aquatic Chronic 3: (structureel) aquatisch gevaar voor de lange termijn, Categorie 3
Acute Tox. 4, H332: Acute toxiciteit (inhalatie), Categorie 4

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.
H332	Schadelijk bij inademing.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indicatie van wijzigingen
* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies