

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Op basis van Verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals aangepast door Verordening (EG) nr. 453/2010

HANDZEEP

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

1.1 Productidentificatie:

Productnaam : HANDZEEP
Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)
Producttype REACH : Mengsel

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

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Reinigingsmiddel

Detergent overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

JERN
Spoelewielenlaan 16
B-8860 Lendeled
☎ +32 51 30 23 84
info@jern.org

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Tijdens kantooruren:

+32 51 30 23 84 / +32 475 72 17 64

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

2.1.1 Indeling volgens Verordening EG nr. 1272/2008

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Klasse	Categorie	Gevarenaanduidingen
Eye Irrit.	categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.1.2 Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG-1999/45/EG

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Richtlijn 67/548/EEG en/of 1999/45/EG

2.2 Etiketteringselementen:

Etikettering volgens Verordening EG nr. 1272/2008 (CLP)



Signaalwoord : Waarschuwing

H-zinnen

H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

P-zinnen

P280 : Oogbescherming dragen

P264 : Na het werken met dit product de handen grondig wassen.

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

P337 + P313 : Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren:

CLP

Geen andere gevaren gekend

HANDZEEP

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen:

Niet van toepassing

3.2 Mengsels:

Naam REACH Registratienr.	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens DSD/DPD	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten 01-2119488639-16	68891-38-3 500-234-8	C<2.5%	Xi; R38 - 41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(8)	Bestanddeel
glycerol	56-81-5 200-289-5	C=2.3 %			(2)	Bestanddeel
amiden, C12-18- en C18-onverzadigde, N,N-bis (hydroxyethyl) 01-2119489409-22	90622-74-5 292-477-9	C<2.25 %	Xi; R38 - 41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	Bestanddeel

(8) Specifieke concentratiegrenzen, zie rubriek 16

(1) Voor volledige tekst van R- en H-zinnen: zie rubriek 16

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Algemeen:

Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.

Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de huid:

Spoelen met water. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

Na contact met de ogen:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

4.2.1 Acute symptomen

Na inademen:

Geen effecten bekend.

Na contact met de huid:

Geen effecten bekend.

Na contact met de ogen:

Irritatie van het oogweefsel.

Na inslikken:

Geen effecten bekend.

4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

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

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Blusmiddelen aanpassen aan omgeving.

5.1.2 Te mijden blusmiddelen:

Geen te mijden blusmiddelen gekend.

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

Reden van herziening: 9

Publicatiedatum: 2015-03-10

Datum van herziening: 2015-03-31

Herzieningsnummer: 0001

Productnummer: 44766

2 / 14

HANDZEEP

Bij verbranding: vorming van CO en CO₂.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

5.3.1 Instructies:

Geen specifieke blusinstructies vereist.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen. Veiligheidsbril. Beschermende kleding. Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen. Veiligheidsbril. Beschermende kleding.

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Vrijkomend product opvangen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Normale hygiëne.

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

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

In orde met de wettelijke normen.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Geen gegevens beschikbaar.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.3 Specifiek eindgebruik:

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

Nederland

Glycerol (nevel)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatief)	2.6 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatief)	10 mg/m ³

België

Glycerine (nevel)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	10 mg/m ³
-------------------	----------------------------	----------------------

Frankrijk

Glycérine (aérosols de)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	10 mg/m ³
-------------------------	--	----------------------

UK

Reden van herziening: 9

Publicatiedatum: 2015-03-10

Datum van herziening: 2015-03-31

Herzieningsnummer: 0001

Productnummer: 44766

3 / 14

HANDZEEP

Glycerol, mist	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	10 mg/m ³
----------------	---	----------------------

b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.2 Meetnormen

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

Glycerin Mist (Particulates)	NIOSH	600
------------------------------	-------	-----

8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.4 DNEL/PNEC-waarden

DNEL - Arbeiders

alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	175 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	2750 mg/kg bw/dag	

glycerol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Locale effecten op lange termijn inademing	56 mg/m ³	

amiden, C12-18- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl)

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	73.4 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	4.16 mg/kg bw/dag	

DNEL - Grote publiek

alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	52 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	1650 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	15 mg/kg bw/dag	

glycerol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Locale effecten op lange termijn inademing	33 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	229 mg/kg bw/dag	

amiden, C12-18- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl)

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	21.73 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	2.5 mg/kg bw/dag	
	Locale effecten op lange termijn dermaal	0.056 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	6.25 mg/m ³	

PNEC

alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.24 mg/l	
Zeewater	0.024 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	0.071 mg/l	
STP	10 g/l	
Zoet water sediment	5.45 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.545 mg/kg sediment dw	
Bodem	7.5 mg/kg bodem dw	

glycerol

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.885 mg/l	
Zeewater	0.0855 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	8.85 mg/l	
STP	1000 mg/l	
Zoet water sediment	3.3 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.33 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.141 mg/kg bodem dw	

HANDZEEP

amiden, C12-18- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl)

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	7 µg/l	
Zeewater	0.7 µg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	24 µg/l	
STP	0.83 g/l	
Zoet water sediment	35 µg/kg sediment dw	
Bodem	15.3 µg/kg bodem dw	

8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

8.2.1 Passende technische maatregelen

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Normale hygiëne. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.

b) Bescherming van de handen:

Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.

c) Bescherming van de ogen:

Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.

d) Bescherming van de huid:

Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Verschijningsvorm	Vloeistof
Geur	Bloemengeur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar
Kleur	Roze
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing (vloeistof)
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet brandbaar
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	water ; Volledig
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen
pH	6 - 7

9.2 Overige informatie:

Absolute dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
--------------------	---------------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Geen gegevens beschikbaar.

Reden van herziening: 9

Publicatiedatum: 2015-03-10

Datum van herziening: 2015-03-31

Herzieningsnummer: 0001

Productnummer: 44766

5 / 14

HANDZEEP

10.2 Chemische stabiliteit:

Geen gegevens beschikbaar.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Geen gegevens beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Geen gegevens beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Geen gegevens beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij verbranding: vorming van CO en CO₂.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

HANDZEEP

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 401	4100 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	OESO 402	> 2000 mg/kg bw	24 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie						Data waiving	

glycerol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		27200 mg/kg		Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50		56750 mg/kg	4 dag(en)	Cavia (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	LC50		> 2.75 mg/l	4 u	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

Corrosie/irritatie

HANDZEEP

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Ernstig oogletsel	Equivalent aan OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Irriterend	OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

glycerol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend				Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Niet irriterend		24 u		Konijn	Experimentele waarde	

amiden, C12-18- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl)

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Sterk irriterend	OESO 405		1; 24; 48; 72 u; 7; 14; 21 dagen	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening
Huid	Irriterend	OESO 404	4 u	1; 24; 48; 72 u; 7; 14; 21 dagen	Konijn	Experimentele waarde	

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Reden van herziening: 9

Publicatiedatum: 2015-03-10

Datum van herziening: 2015-03-31

Herzieningsnummer: 0001

Productnummer: 44766

6 / 14

HANDZEEP

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

HANDZEEP

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	OESO 406		24; 48 uur	Cavia (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

glycerol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid						Data waiving	
Huid	Niet sensibiliserend	Menselijke observatie			Mens	Experimentele waarde	

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid

Specifieke doelorganen toxiciteit

HANDZEEP

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	NOAEL	OESO 408	> 225 mg/kg bw/dag		Geen effect	90 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

glycerol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (dieet)	NOAEL	Equivalent aan OESO 452	8000 mg/kg bw/dag - 10000 mg/kg bw/dag		Geen effect	2 jaar	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermaal	NOEL	Subchronische toxiciteitstest	5040 mg/kg bw/dag		Geen effect	45 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Konijn	Experimentele waarde
Inhalatie (aërosol)	NOAEL	Equivalent aan OESO 413	167 mg/m ³ lucht	Ademhalingsstelsel	Geen effect	13 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

HANDZEEP

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 476	Muis (lymfoom L5178Y cellen)	Geen effect	Experimentele waarde

glycerol

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 482	Rat levercellen	Geen effect	Experimentele waarde
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 473	Chinees hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Experimentele waarde
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 476	Chinees hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Experimentele waarde

Reden van herziening: 9

Publicatiedatum: 2015-03-10

Datum van herziening: 2015-03-31

Herzieningsnummer: 0001

Productnummer: 44766

7 / 14

HANDZEEP

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

HANDZEEP

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	OESO 475		Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Beenmerg	Experimentele waarde

Kankerverwekkendheid

HANDZEEP

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Orgaan	Effect
Inhalatie						Data waiving		
Dermaal						Data waiving		
Oraal						Data waiving		

glycerol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Orgaan	Effect
Oraal		Niet nader bepaald		2 jaar	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde		Geen carcinogeen effect

Giftigheid voor de voortplanting

HANDZEEP

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL	OESO 414	> 1000 mg/kg bw/dag	10 dag(en)	Rat (vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
Maternale toxiciteit	NOAEL	OESO 414	> 1000 mg/kg bw/dag	10 dag(en)	Rat (vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL	Equivalent aan OESO 416	> 300 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

glycerol

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	1310 mg/kg bw/dag	6-15 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Foetus	Experimentele waarde
Maternale toxiciteit	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	1310 mg/kg bw/dag	6-15 dagen (dracht, dagelijks)	Rat (vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	Dosisniveau		2000 mg/kg bw/dag	8-12 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie CMR

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

Toxiciteit andere effecten

HANDZEEP

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

HANDZEEP

Geen effecten bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Reden van herziening: 9

Publicatiedatum: 2015-03-10

Datum van herziening: 2015-03-31

Herzieningsnummer: 0001

Productnummer: 44766

8 / 14

HANDZEEP

12.1 Toxiciteit:

HANDZEEP

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	7.1 mg/l	96 u	Brachydanio rerio	Doorstroomsysteem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit ongewervelden	EC50	OESO 202	7.4 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	27.7 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
	NOEC	OESO 201	0.95 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Chronische toxiciteit vissen	EC10	OESO 203	0.67 mg/l	45 dag(en)	Pimephales promelas	Doorstroomsysteem	Zoet water	Read-across; Nominale concentratie
Chronische toxiciteit aquatische invertebraten	NOEC	OESO 211	0.27 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Doorstroomsysteem	Zoet water	Read-across; Reproductie
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	DIN 38412-8	> 10 g/l	16 u	Pseudomonas putida	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP

glycerol

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50		54000 mg/l	96 u	Salmo gairdneri	Statisch systeem	Zoet water	Literatuurstudie; Dodelijk
Acute toxiciteit ongewervelden	EC50		> 10000 mg/l	24 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Beweging
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC0		> 10000 mg/l	8 dag(en)	Scenedesmus quadricauda	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Troebel water

amiden, C12-18- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl)

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	2.4 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Semi-statisch systeem	Zoet water	Read-across; GLP
Acute toxiciteit ongewervelden	EC50	OESO 202	3.3 mg/l	24 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	7.4 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Chronische toxiciteit vissen	NOEC	OESO 204	0.32 mg/l	28 dag(en)	Oncorhynchus nerka	Doorstroomsysteem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Chronische toxiciteit aquatische invertebraten	LOEC	OESO 211	0.24 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	DIN 38412-8	6 g/l	16 u	Pseudomonas putida	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; GLP

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
EU-methode C.4	100 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

glycerol

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
	94 %	24 u	Experimentele waarde

amiden, C12-18- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl)

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301D: Gesloten-flesproef	71 % - 84 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

Reden van herziening: 9

Publicatiedatum: 2015-03-10

Datum van herziening: 2015-03-31

Herzieningsnummer: 0001

Productnummer: 44766

9 / 14

HANDZEEP

Conclusie

De oppervlakactieve stof(fen) is/zijn biologisch afbreekbaar

12.3 Bioaccumulatie:

HANDZEEP

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 123		0.3	23 °C	Experimentele waarde

glycerol

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
Equivalent aan OESO 107		-1.75		Experimentele waarde

amiden, C12-18- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl)

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
Andere		4.2	25 °C	Experimentele waarde

Conclusie

Bevat (een) bioaccumuleerbare component(en)

12.4 Mobiliteit in de bodem:

alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten

Percentageverdeling

Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
Mackay level I	0.000000004 %	0.00000997 %	0.0159 %	0.0158 %	100 %	Berekende waarde

glycerol

Voluchtigheid (H constante van de wet van Henry)

Waarde	Methode	Temperatuur	Opmerking	Waardebepaling
0.000000006 atm m ³ /mol	SRC HENRYWIN v3.20	25 °C		Berekende waarde

Conclusie

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PBT- en/of zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6 Andere schadelijke effecten:

HANDZEEP

Aardopwarmingsvermogen (GWP)

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EG) nr. 517/2014)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten

Aardopwarmingsvermogen (GWP)

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EG) nr. 517/2014)

glycerol

Aardopwarmingsvermogen (GWP)

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EG) nr. 517/2014)

amiden, C12-18- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl)

Aardopwarmingsvermogen (GWP)

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EG) nr. 517/2014)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Reden van herziening: 9

Publicatiedatum: 2015-03-10

Datum van herziening: 2015-03-31

Herzieningsnummer: 0001

Productnummer: 44766

10 / 14

HANDZEEP

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

13.1.1 Afvalvoorschriften

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

20 01 29* (gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01): detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten). Afhankelijk van de industrietaak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn. Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Verdunnen. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Met de best beschikbare technieken behandelen alvorens in het riool of het aquatische milieu te lozen.

13.1.3 Verpakking

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg (ADR)

14.1 VN-nummer:

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Identificatienummer van het gevaar	
Klasse	
Classificatiecode	

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

14.5 Milieugevaren:

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

Spoorweg (RID)

14.1 VN-nummer:

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Identificatienummer van het gevaar	
Klasse	
Classificatiecode	

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

14.5 Milieugevaren:

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

Binnenwateren (ADN)

14.1 VN-nummer:

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Klasse	
Classificatiecode	

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

HANDZEEP

14.5 Milieugevaren:

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

Zee (IMDG/IMSBC)

14.1 VN-nummer:

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Klasse	
--------	--

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

14.5 Milieugevaren:

Marine pollutant	-
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:

Bijlage II bij MARPOL 73/78	
-----------------------------	--

Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 VN-nummer:

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Klasse	
--------	--

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

14.5 Milieugevaren:

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Bijzondere bepalingen	
Passagiers- en vrachtovervoer: beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking	

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

VOS-gehalte	Opmerking
	Geen gegevens beschikbaar

Ingrediënten conform Verordening (EG) nr. 648/2004 en wijzigingen

5-15% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, parfums

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

- amiden, C12-18- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl)	Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn: a) de gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F; b) de gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8	1. Mogen niet worden gebruikt: — in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken, — in scherts- en fopartikelen, — in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij: — als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en — gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 of H304 worden gekenmerkt.4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden
--	--	---

Reden van herziening: 9

Publicatiedatum: 2015-03-10

Datum van herziening: 2015-03-31

Herzieningsnummer: 0001

Productnummer: 44766

12 / 14

HANDZEEP

	andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10; c) gevarenklasse 4.1; d) gevarenklasse 5.1.	gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen: a) lampoliën die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.
--	---	---

Nationale wetgeving Nederland

HANDZEEP

Afvalidificatie (Nederland)	LWCA (Nederland): KGA categorie 03
Waterbezwaarlijkheid	Onvoldoende gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Duitsland

HANDZEEP

WGK	1; Classificatie waterverontreinigend op basis van componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005 (Anhang 4)
-----	--

alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

glycerol

Schwangerschaft Gruppe	C
MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m ³	Glycerin; 50 mg/m ³ ; gemessen als einatembare Fraktion (vgl. Abschn. Vd) S. 191)
TA-Luft	5.2.5

amiden, C12-18- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl)

TA-Luft	5.2.5; I
---------	----------

Nationale wetgeving Frankrijk

HANDZEEP

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving België

HANDZEEP

Geen gegevens beschikbaar

Andere relevante gegevens

HANDZEEP

Geen gegevens beschikbaar

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Etikettering volgens Richtlijn 67/548/EEG-1999/45/EG (DSD/DPD)

Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens Richtlijn 67/548/EEG en/of Richtlijn 1999/45/EG

Volledige tekst van alle R-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

- R38 Irriterend voor de huid
- R41 Gevaar voor ernstig oogletsel

Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Reden van herziening: 9

Publicatiedatum: 2015-03-10

Datum van herziening: 2015-03-31

Herzieningsnummer: 0001

Productnummer: 44766

13 / 14

HANDZEEP

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(*) = INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG

PBT-stoffen = persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen

DSD Dangerous Substance Directive - Gevaarlijke StoffenRichtlijn

DPD Dangerous Preparation Directive - Gevaarlijke PreparatenRichtlijn

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)

Specifieke concentratiegrenzen CLP

alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten	C ≥ 10 %	Eye Damage 1;H318	ECHA
	5 % < C < 10 %	Eye Irrit 2;H319	ECHA

Specifieke concentratiegrenzen DSD

alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten	C ≥ 10 %	Xi;R 41	ECHA
	5 % < C < 10 %	Xi;R 36	ECHA

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Oude exemplaren dienen te worden vernietigd. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.