

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2019

Versienummer 3

Herziening van: 11.02.2019

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: SEMPER**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Levenscyclusfase**
 - C Gebruik door consumenten
 - PW wijdverbreid gebruik door professionele werknemers
- **Gebruikssector**
 - SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
 - SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
- **Productcategorie PC35** Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Autoshampoo
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
 - MA-FRA S.p.A. a Socio Unico
 - Via Aquileia, 44/46
 - 20021 Baranzate (MI) ITALIA
 - Tel. +39 023569981
 - www.mafra.com
 - mafra@mafra.it
- **inlichtingengevende sector:**
 - info@mafra.it
 - E-mail: lab@mafra.it
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
 - Contact the local hospital or the poison control center closest to you
 - In case of accident call the emergency number 112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
 - Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS07

- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevarenaanduidingen**
 - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
 - P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2019

Versienummer 3

Herziening van: 11.02.2019

Handelsnaam: SEMPER

(Vervolg van blz. 1)

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

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- 2.3 Andere gevaren**- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****- PBT:** Niet bruikbaar.**- zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**- Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.**- Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36	Alkyl polyglucosyde C8-C10 Eye Dam. 1, H318	1-<3%
CAS: 9004-82-4	Sodium Laureth Sulphate Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	1-<3%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28	2-amino-ethanol Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	(2-methoxymethylethoxy)propanol Eye Irrit. 2, H319	<1%

- Verordening (EG) Nr. 648/2004

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, anionogene oppervlakteactieve stoffen, EDTA en de zouten daarvan, parfums ((R)-p-mentha-1,8-dien)

<5%

- aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**- Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.**- Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.**- Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.**- Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

- Na inslikken: Als de klachten niet minder worden, een arts consulteren**- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Misselijkheid.

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Bij inslikking een maagspoeling doorvoeren.

Medisch toezicht gedurende minstens 48 uur.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen**- Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.**- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij een brand kan vrijkomen:

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2019

Versienummer 3

Herziening van: 11.02.2019

Handelsnaam: SEMPER

(Vervolg van blz. 2)

Koolmonoxyde (CO)

- 5.3 Advies voor brandweerlieden**- speciale beschermende kleding:** Ontploffings- en brandgassen niet inademen.**- Verdere gegevens**

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Met veel water verdunnen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: beschermen tegen hitte.**- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****- Opslag:****- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.**- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk**- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.**- Opslagklasse:****- VbF** vervalt**- 7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.**- 8.1 Controleparameters****- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:****141-43-5 2-amino-ethanol**WGW Korte termijn waarde: 7,6 mg/m³, 3 ppmLange termijn waarde: 2,5 mg/m³, 1 ppm**34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**WGW Lange termijn waarde: 300 mg/m³, 48 ppm**- DNEL's****68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10**

Oraal Systemic Long-term Effects 35,7 mg/Kg bw/day (Consumers)

Dermaal Systemic long-term effects 595.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2019

Versienummer 3

Herziening van: 11.02.2019

Handelsnaam: SEMPER

(Vervolg van blz. 3)

Inhalatief	Systemic long-term effects	357.000 mg/Kg bw/day (Consumers) 420 mg/m ³ (Industrial Workers) 124 mg/m ³ (Consumers)
------------	----------------------------	---

9004-82-4 Sodium Laureth Sulphate

Oraal	Systemic Long-term Effects	15 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermaal	Systemic long-term effects	2.750 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 1.650 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalatief	Systemic long-term effects	175 mg/m ³ (Industrial Workers) 52 mg/m ³ (Consumers)

141-43-5 2-amino-ethanol

Oraal	Systemic Long-term Effects	3,75 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermaal	Systemic long-term effects	1 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 0,24 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalatief	Local long-term effects	3,3 mg/m ³ (Industrial Workers) 2 mg/m ³ (Consumers)

68439-57-6 sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten

Oraal	Systemic Long-term Effects	12,95 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermaal	Systemic long-term effects	2.158,33 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 1.295 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalatief	Systemic long-term effects	152,22 mg/m ³ (Industrial Workers) 45,04 mg/m ³ (Consumers)

85536-14-7 benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten

Oraal	Systemic Long-term Effects	0,85 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermaal	Systemic long-term effects	170 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 85 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalatief	Local long-term effects	12 mg/m ³ (Industrial Workers) 3 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	12 mg/m ³ (Industrial Workers) 3 mg/m ³ (Consumers)

64-02-8 tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat

Oraal	Systemic Long-term Effects	25 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalatief	Local long-term effects	1,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 0,6 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	3 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,2 mg/m ³ (Consumers)

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

Dermaal	Systemic long-term effects	65 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 37,2 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalatief	Systemic long-term effects	310 mg/m ³ (Industrial Workers)

- PNEC's**68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10**

PNEC STP	560 mg/L (STP)
Soil	0,654 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,176 mg/L (Water)
Sea water	0,0176 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	1,516 mg/Kg (Soil)

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2019

Versienummer 3

Herziening van: 11.02.2019

Handelsnaam: SEMPER

(Vervolg van blz. 4)

<i>Sediment (sea water)</i>	0,152 mg/Kg (Soil)
9004-82-4 Sodium Laureth Sulphate	
<i>PNEC STP</i>	10.000 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	7,5 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,24 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,024 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	0,0917 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,092 mg/Kg (Soil)
141-43-5 2-amino-ethanol	
<i>PNEC STP</i>	100 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,0367 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,085 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,0085 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	0,434 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,0434 mg/Kg (Soil)
68439-57-6 sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten	
<i>PNEC STP</i>	4 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	1,21 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,024 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,0024 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	0,767 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,0767 mg/Kg (Soil)
85536-14-7 benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten	
<i>PNEC STP</i>	3,43 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	35 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,287 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,0287 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	0,287 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,287 mg/Kg (Soil)
64-02-8 tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	
<i>PNEC STP</i>	43 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,72 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	2,2 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,22 mg/L (Water)
<i>Occasional Emission</i>	1,2 mg/L (Water)
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol	
<i>Soil</i>	2,74 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	19 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	1,9 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	70,2 mg/Kg (Soil)

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2019

Versienummer 3

Herziening van: 11.02.2019

Handelsnaam: SEMPER

(Vervolg van blz. 5)

- **Ademhalingsbescherming:** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **Handschoenmateriaal**

Nitrilrubber

Handschoenen uit PVC.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende schutbril.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Voorkomen:**

Vorm: Vloeistof

Kleur: geel

- **Geur:** aangenaam

- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

- **pH-waarde bij 20 °C:** 7

- **Toestandsverandering**

Smelt-/vriespunt: niet bepaald

Beginkookpunt en kooktraject: 100 °C

- **Vlampunt:** niet bruikbaar

- **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.

- **Ontstekingstemperatuur:** >200 °C

- **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

- **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

- **Ontploffingsgrenzen:**

onderste: Niet bepaald.

bovenste: Niet bepaald.

- **Stoomdruk bij 20 °C:** 23 hPa

- **Dichtheid bij 20 °C:** 1,04 g/cm³

- **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.

- **Dampdichtheid** Niet bepaald.

- **Verdampingssnelheid** Niet bepaald.

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

Water: volledig mengbaar

- **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.

- **Viscositeit bij 20 °C** 1000 - 2000 cPs

- **dynamisch:** Niet bepaald.

- **kinematisch:** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2019

Versienummer 3

Herziening van: 11.02.2019

Handelsnaam: SEMPER

(Vervolg van blz. 6)

- 9.2 Overige informatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit stabiel onder normale omstandigheden**
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:** Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10**

Oraal LD50 >2.000 mg/Kg (Rat)

Dermaal LD50 >2.000 mg/Kg (Rabbit)

9004-82-4 Sodium Laureth Sulphate

Oraal LD50 >2.000 mg/Kg (Rat)

141-43-5 2-amino-ethanol

Oraal LD50 1.512 mg/Kg (Rat)

Dermaal LD50 2.504 mg/Kg (Rabbit)

68439-57-6 sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten

Oraal LD50 2.079 mg/Kg (Rat)

Dermaal LD50 6.300 mg/Kg (Rabbit)

85536-14-7 benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten

Oraal LD50 1.350 mg/Kg (Rat)

Dermaal LD50 2.000 mg/Kg (Rat)

64-02-8 tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat

Oraal LD50 1.780 mg/Kg (Rat)

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

Oraal LD50 5.135 mg/Kg (Rat)

Dermaal LD50 >19.020 mg/Kg (Rabbit)

9.500 mg/Kg (Rat)

- Primaire aandoening:**- Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**- Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)****- Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**- Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**- Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**- STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**- STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2019

Versienummer 3

Herziening van: 11.02.2019

Handelsnaam: SEMPER

(Vervolg van blz. 7)

- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit

- Aquatische toxiciteit:

68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

LC50 (96h) 100,81 mg/L (Fish)

EC50 (72h) 27,22 mg/L (Algae)

9004-82-4 Sodium Laureth Sulphate

LC50 (96h) >1 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 7,2 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 7,5 mg/L (Algae)

141-43-5 2-amino-ethanol

LC50 (96h) 349 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 65 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 2,5 mg/L (Algae)

68439-57-6 sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten

LC50 (96h) 4,2 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 4,53 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 5,2 mg/L (Algae)

85536-14-7 benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten

LC50 (96h) 1,67 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 2,9 mg/L (Daphnia)

64-02-8 tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat

LC50 (4 h) 1-5 mg/L (Rat)

LC50 (96h) >100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 140 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) >100 mg/L (Algae)

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

LC50 (96h) >1.000 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 1.919 mg/L (Daphnia)

EC50 (96h) >969 mg/L (Algae)

EC50 (72h) >969 mg/L (Algae)

- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stoffen die het product bevat zijn gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

- 12.3 Bioaccumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- Verdere ecologische informatie:

- Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter

beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een

rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2019

Versienummer 3

Herziening van: 11.02.2019

Handelsnaam: SEMPER

(Vervolg van blz. 8)

- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|--|-----------------|
| - VN-nummer | |
| - ADR | vervalt |
| - 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| - ADR | vervalt |
| - 14.3 Transportgevaarklasse(n) | |
| - ADR | |
| - klasse | vervalt |
| - Verpakkingsgroep: | |
| - ADR | vervalt |
| - 14.5 Milieugevaren: | Niet bruikbaar. |
| - 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bruikbaar. |
| - 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code | Niet bruikbaar. |

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Richtlijn 2012/18/EU**
- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3
- **Nationale voorschriften:**
- **Classificatie volgens VbF:** vervalt

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2019

Versienummer 3

Herziening van: 11.02.2019

Handelsnaam: SEMPER

(Vervolg van blz. 9)

- Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
NK	1,2

- Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.**- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie****- Relevante zinnen**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ernstig oogletsel/oogirritatie

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

- Blad met gegevens van de afgifte-sector Ma-Fra Laboratories**- contact-persoon:** lab@mafra.it**- Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd