

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.02.2019

Číslo verze 3

Revize: 11.02.2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **SEMPER**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
- Fáze životního cyklu
 - C Spotřebitelské použití
 - PW Široké použití profesionálními pracovníky
- Oblast použití
 - SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé
 - SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- Kategorie produktů PC35 prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
- Použití látky / přípravku Autošampón
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce/dovozce:
 - 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
- DISTRIBUTOR :
 - AutoMax Group s.r.o. ,
 - K Hájům 2/1233, 155 00 Praha 5, IČO: 43873588
 - mail: info@automax-group.com, www.automax-group.com
 - Tel: +420 272 700 530, Fax: +420 272 700 530
- Obor poskytující informace:
 - info@mafra.it
 - E-mail: lab@mafra.it
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
 - Telefonní číslo + 420 224919293, +420 224915402
 - Společnost Toxikologické informační středisko 24 hodin
 - In case of accident call the emergency number 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečností

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS07

- Signální slovo Varování

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.02.2019

Číslo verze 3

Revize: 11.02.2019

Obchodní označení: SEMPER

(pokračování od strany 1)

- Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- 2.3 Další nebezpečnost**- Výsledky posouzení PBT a vPvB****- PBT:** Nedá se použít.**- vPvB:** Nedá se použít.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****- 3.2 Chemická charakteristika: Směsi****- Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.**- Obsažené nebezpečné látky:**

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	ethanolamin ☠ 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	Dipropylene glycol monomethyl ether ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<1%

- Nařízení (ES) c. 648/2004

neiontové povrchově aktivní látky, aniontové povrchově aktivní látky, EDTA a její soli, parfémů ((R)-p-mentha-1,8-dien) <5%

- Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****- 4.1 Popis první pomoci****- Obecná upozornění:** Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.**- Při nadýchání:** Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.**- Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.**- Při zasažení očí:**

Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

- Při požití: Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře.**- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Nevolnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití výplach žaludku.

Lékařský dohled nejméně 48 hodin.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**- 5.1 Hasiva****- Doporučené hasící prostředky:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.02.2019

Číslo verze 3

Revize: 11.02.2019

Obchodní označení: SEMPER

(pokračování od strany 2)

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolnit:

CO

- 5.3 Pokyny pro hasiče**- Zvláštní ochranná výstroj:** Nevdechovat plyny z exploze a ohně.**- Další údaje:** Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zředit velkým množstvím vody.

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Neutralizační prostředky použít.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Zamezit vytváření aerosolů.

- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Chránit před teplem.**- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****- Skladování:****- Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.**- Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.**- Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.**- Skladovací třída:****- VbF-třída:** odpadá**- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****- Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.**- 8.1 Kontrolní parametry****- Kontrolní parametry:****141-43-5 ethanolamin**NPK Krátkodobá hodnota: 7,5 mg/m³Dlouhodobá hodnota: 2,5 mg/m³

I

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl etherNPK Krátkodobá hodnota: 550 mg/m³Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m³

D

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.02.2019

Číslo verze 3

Revize: 11.02.2019

Obchodní označení: SEMPER

(pokračování od strany 3)

- DNEL		
68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10		
Orálně	Systemic Long-term Effects	35,7 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	595.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 357.000 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Systemic long-term effects	420 mg/m ³ (Industrial Workers) 124 mg/m ³ (Consumers)
9004-82-4 Sodium Laureth Sulphate		
Orálně	Systemic Long-term Effects	15 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	2.750 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 1.650 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Systemic long-term effects	175 mg/m ³ (Industrial Workers) 52 mg/m ³ (Consumers)
141-43-5 ethanolamin		
Orálně	Systemic Long-term Effects	3,75 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	1 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 0,24 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Local long-term effects	3,3 mg/m ³ (Industrial Workers) 2 mg/m ³ (Consumers)
68439-57-6 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts		
Orálně	Systemic Long-term Effects	12,95 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	2.158,33 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 1.295 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Systemic long-term effects	152,22 mg/m ³ (Industrial Workers) 45,04 mg/m ³ (Consumers)
85536-14-7 Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkylderivs.		
Orálně	Systemic Long-term Effects	0,85 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	170 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 85 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	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 ethylendiamintetraacetát tetrasodný		
Orálně	Systemic Long-term Effects	25 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	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 Dipropylene glycol monomethyl ether		
Pokožkou	Systemic long-term effects	65 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 37,2 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Systemic long-term effects	310 mg/m ³ (Industrial Workers)
- PNEC		
68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10		
PNEC STP		560 mg/L (STP)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.02.2019

Číslo verze 3

Revize: 11.02.2019

Obchodní označení: SEMPER

(pokračování od strany 4)

<i>Soil</i>	0,654 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,176 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,0176 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	1,516 mg/Kg (Soil)
<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 ethanolamin	
<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 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	
<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 Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkylderivs.	
<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 ethylendiamintetraacetáttetrasodný	
<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 Dipropylene glycol monomethyl ether	
<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)

- **Další upozornění:** Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.02.2019

Číslo verze 3

Revize: 11.02.2019

Obchodní označení: **SEMPER**

(pokračování od strany 5)

- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacího ústrojí:** Při dobrém větrání prostoru není třeba.
- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- **Materiál rukavic**
Nitrilkaučuk
Rukavice z PVC.
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle.

* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Všeobecné údaje

- Vzhled:

Forma:	tekutina
Barva:	Žlutá
Zápach:	příjemný
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

- **Hodnota pH při 20 °C:** 7

- Změna stavu

Bod tání/rozmezí tání: není určeno

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 100 °C

- **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.

- **Hořlavost (pevné látky, plyny):** Nedá se použít.

- **Zápalná teplota:** >200 °C

- **Teplota rozkladu:** Není určeno.

- **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.

- **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

- Hranice exploze:

Dolní mez: Není určeno.

horní: Není určeno.

- **Tlak par při 20 °C:** 23 hPa

- **Hustota při 20 °C:** 1,04 g/cm³

- **Relativní hustota:** Není určeno.

- **Hustota páry:** Není určeno.

- **Rychlost odpařování:** Není určeno.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.02.2019

Číslo verze 3

Revize: 11.02.2019

Obchodní označení: **SEMPER**

(pokračování od strany 6)

- | | |
|---|--|
| - Rozpuštnost ve / směšitelnost s vodě: | Úplně mísitelná. |
| - Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: | Není určeno. |
| - Viskozita při 20 °C: | 1000 - 2000 cPs |
| - dynamicky: | Není určeno. |
| - kinematicky: | Není určeno. |
| - 9.2 Další informace | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Stabilní za normálních podmínek
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
- Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:

68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

Orálně	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)

9004-82-4 Sodium Laureth Sulphate

Orálně	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
--------	------	--------------------

141-43-5 ethanolamin

Orálně	LD50	1.512 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	2.504 mg/Kg (Rabbit)

68439-57-6 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts

Orálně	LD50	2.079 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	6.300 mg/Kg (Rabbit)

85536-14-7 Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkylderivs.

Orálně	LD50	1.350 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	2.000 mg/Kg (Rat)

64-02-8 ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Orálně	LD50	1.780 mg/Kg (Rat)
--------	------	-------------------

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

Orálně	LD50	5.135 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	>19.020 mg/Kg (Rabbit)
		9.500 mg/Kg (Rat)

- Primární dráždivé účinky:
- Žravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Vážné poškození očí / podráždění očí
Způsobuje vážné podráždění očí.
- Senzibilita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)
- Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.02.2019

Číslo verze 3

Revize: 11.02.2019

Obchodní označení: SEMPER

(pokračování od strany 7)

- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

* ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita

- Aquatická toxicita:

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 ethanolamin

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

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

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

68439-57-6 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts

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

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

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

85536-14-7 Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkylderivs.

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

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

64-02-8 ethylendiamintetraacetátetrasodný

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 Dipropylene glycol monomethyl ether

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 Perzistence a rozložitelnost** Obsažené tenzidy jsou snadno biologicky odbouratelné.

- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **Další ekologické údaje:**

- **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (D) (Samozářazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí nezřetěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.02.2019

Číslo verze 3

Revize: 11.02.2019

Obchodní označení: SEMPER

(pokračování od strany 8)

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.

- **vPvB:** Nedá se použít.

- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**

- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

- **Kontaminované obaly:**

- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- UN číslo

- **ADR** odpadá

- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

- **ADR** odpadá

- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

- **ADR**

- **třída** odpadá

- **Obalová skupina**

- **ADR** odpadá

- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Nedá se použít.

- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.

- **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC** Nedá se použít.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

- **Rady 2012/18/EU**

- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

- **Národní předpisy:**

- **Klasifikace podle VbF:** odpadá

- **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
NK	1,2

- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 2 (Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

CZ
(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.02.2019

Číslo verze 3

Revize: 11.02.2019

Obchodní označení: SEMPER

(pokračování od strany 9)

ODDÍL 16: Další informace**- Relevantní věty**

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H315 Dráždí kůži.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Vážné poškození očí / podráždění očí

Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

- Obor, vydávající bezpečnostní list: Ma-Fra Laboratories**- Poradce: lab@mafra.it****- Zkratky a akronymy:**

- 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: Akutní toxicita – Kategorie 4
 Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B
 Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
 Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
 Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
 STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
 Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

- * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny