



Bezpečnostní list z 23/6/2025, revize 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: S2 FOAMY 1000ML 4PZ

Obchodní kód: 79283

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

Čisticí prostředek

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

FRA-BER S.R.L.

Via M.Merisi 40-46

24051 Antegnate (BG) - Italy

Tel.+390363905287

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

info@fra-ber.it

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2,

Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):

⚠ varování, Skin Irrit. 2, Dráždí kůži.

⚠ nebezpečí, Eye Dam. 1, Způsobuje vážné poškození očí.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

Bezpečnostní list

S2 FOAMY 1000ML 4PZ

P264 Po použití si důkladně umyjte ruce.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...

Zvláštní nařízení:

Žádná

Obsahuje

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

Trideceth-6

2-aminoethan-1-ol; ethanolamin

(2-butoxyethoxy)acetic acid

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

Obsah výrobku:

Neiontové povrchově aktivní látky

15 - 30 %

Aniontové povrchově aktivní látky

5 - 15 %

Polykarboxyláty

< 5 %

Obsahuje také:

Enzymy, Parfémy

Alergeny:

Terpineol, 4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran; galaxolid; (HHCB), Linalyl acetate, dimethylbenzyl carbinyl acetate, Ioeugenol acetate

Konzervační látky:

Phenoxyethanol, Benzisothiazolinone

2.3. Další nebezpečnost

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %.

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Název	Identifikační č.	Klasifikace	Doplňkové informace
$\geq 15\%$ - $< 25\%$	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	CAS: 68515-73-1 CE: 500-220-1 REACH No.: 01-2119488530-36	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318	REACH n° : Polymer: N.A.
$\geq 5\%$ - $< 15\%$	Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)	CAS: 68439-57-6 CE: 931-534-0 REACH No.: 01-2119513401-57	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Specifické koncentrační limity: C $\geq 5\%$: Skin Irrit. 2 H315 C $\geq 38\%$: Eye Dam. 1 H318 5% \leq C $< 38\%$: Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.

Bezpečnostní list
S2 FOAMY 1000ML 4PZ

>= 5% - < 15%	(2-hydroxyethyl) ammonium dihydrogen citrate	CAS: 17863-38-6 CE: 241-814-8	<p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Trideceth-6	CAS: 69011-36-5 CE: 500-241-6 REACH No.: 01-2119976362-32	<p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p>	REACH n° : Polymer: Ano
< 2%	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin	číslo Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3 REACH No.: 01-2119486455-28	<p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p> <p>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</p> <p>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p> <p>⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</p> <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>Specifické koncentrační limity: C >= 5%: STOT SE 3 H335</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	(2-butoxyethoxy) acetic acid	CE: 451-650-0	⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1, 3,4,6,7,8-hexahydroinden o[5,6-c]pyran; galaxolid; (HHCb)	číslo Index: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 CE: 214-946-9 REACH No.: 01-2119488227-29	<p>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.</p> <p>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmono butylether; butylglykol	číslo Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36	<p>⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331</p> <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>Odhad akutní toxicity: ATE - Ústní 1200 mg/kg TH ATE - Inhalace (Páry) 3 mg/l</p>	REACH n° : Polymer: N.A.

Bezpečnostní list

S2 FOAMY 1000ML 4PZ

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamožené oblečení.

Okamžitě opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla části těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.

VYHLEDAT OKAMŽITĚ LÉKAŘE

Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Pří požití:

V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. **OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.**

Pří inhalace:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

K dnešnímu dni nejsou známy žádné příznaky.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Voda.

Oxid uhličitý (CO₂).

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné vybavení.

Přesunout osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omyjte velkým množstvím vody.

Bezpečnostní list

S2 FOAMY 1000ML 4PZ

- 6.4. Odkaz na jiné oddíly
Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení
Vyhněte se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh
Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny
Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.
Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.
Pokyny týkající se obecné hygieny při práci:
Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.
Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.
Nekompatibilní látky:
Žádná.
Opatření místností:
Místnosti vhodně větrané.
- 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
Žádná zvláštnost.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry
2-aminoethan-1-ol; ethanolamin - CAS: 141-43-5
EU - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm - Poznámky: Skin
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 3 ppm -
STEL: 6 ppm - Poznámky: Eye and skin irr
- 2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol - CAS: 111-76-2
frab - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm
20101.18 - TWA: 98 mg/m³, 20 ppm
frab - STEL(15 min): 246 mg/m³, 50 ppm
EU - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Poznámky: Skin
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 20 ppm -
Poznámky: A3, BEI - Eye and URT irr
- Limitní hodnoty expozice DNEL
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides - CAS: 68515-73-1
Spotřebitel: 35.7 04 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 595000 04 - Spotřebitel: 357.000 04 - Expozice: Kůží lidí -
Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 420 03 - Spotřebitel: 124 03 - Expozice: Vdechováním lidí -
Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
- Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered) - CAS:
68439-57-6
Odborný pracovník: 2158.33 frab.11 - Spotřebitel: 1295 frab.11 - Expozice: Kůží lidí -
Frekvence: 19147.10
Odborný pracovník: 152.22 03 - Spotřebitel: 45.04 03 - Expozice: Vdechováním lidí -
Frekvence: 19147.10
Spotřebitel: 12.95 frab.11 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: 19147.10
- 2-aminoethan-1-ol; ethanolamin - CAS: 141-43-5
Průmyslový pracovník: 3 mg/kg - Spotřebitel: 1.5 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence:
Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 0.51 03 - Spotřebitel: 0.18 03 - Expozice: Vdechováním lidí -
Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky
Průmyslový pracovník: 0.51 03 - Spotřebitel: 0.18 03 - Expozice: Vdechováním lidí -
Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 3.75 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Bezpečnostní list

S2 FOAMY 1000ML 4PZ

4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran; galaxolid; (HHCB) - CAS: 1222-05-5

Průmyslový pracovník: 5.29 03 - Spotřebitel: 1.3 03 - Expozice: Vdechováním lidí -

Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky - Sledovaná vlastnost: 1 - Poznámky: ECHA

Průmyslový pracovník: 28.85 mg/kg - Spotřebitel: 14.43 mg/kg - Expozice: Kůží lidí -

Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky - Sledovaná vlastnost: 1 - Poznámky: ECHA

Spotřebitel: 0.75 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

- Sledovaná vlastnost: 1 - Poznámky: ECHA

Odborný pracovník: 36.7 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 13.5 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 2.3 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 22 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 4 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol - CAS: 111-76-2

Odborný pracovník: 98 ppm - Spotřebitel: 59 03 - Expozice: Vdechováním lidí -

Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 1091 03 - Spotřebitel: 426 03 - Expozice: Vdechováním lidí -

Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 246 03 - Spotřebitel: 147 03 - Expozice: Vdechováním lidí -

Frekvence: Krátkodobá, místní účinky

Spotřebitel: 6.3 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 26.7 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides - CAS: 68515-73-1

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.176 mg/l

Cíl: 16 - Hodnota: 0.27 mg/l

Cíl: 18 - Hodnota: 0.018 mg/l

Cíl: 13 - Hodnota: 111.11 mg/kg

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 1.516 04

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.152 04

Cíl: FRAB1 - Hodnota: 0.654 04

Cíl: 21 - Hodnota: 560 mg/l

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered) - CAS: 68439-57-6

Cíl: 24 - Hodnota: 0.042 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.0042 mg/l

Cíl: FRAB2 - Hodnota: 0.042 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 2.025 mg/kg - Poznámky: sostanza secca del sedimento

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.2025 mg/kg - Poznámky: sostanza secca del sedimento

2-aminoethan-1-ol; ethanolamin - CAS: 141-43-5

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.07 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.007 mg/l

Cíl: FRAB2 - Hodnota: 0.028 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.357 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.0357 mg/kg

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 1.29 mg/kg

Cíl: 22 - Hodnota: 100 mg/l

4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran; galaxolid; (HHCB) - CAS: 1222-05-5

Cíl: 09 - Hodnota: 1 mg/l

Cíl: 12 - Hodnota: 1.5 mg/kg

Cíl: 13 - Hodnota: 20.4 frab3

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.0068 mg/l

Bezpečnostní list

S2 FOAMY 1000ML 4PZ

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.00044 mg/l

Cíl: 19 - Hodnota: 2 mg/kg

Cíl: 20 - Hodnota: 0.394 mg/kg

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol - CAS: 111-76-2

Cíl: 15 - Hodnota: 8.8 mg/l

Cíl: 18 - Hodnota: 0.88 mg/l

Cíl: 11 - Hodnota: 9.1 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 34.6 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 3.46 mg/kg

Cíl: 12 - Hodnota: 2.33 mg/kg

Cíl: 21 - Hodnota: 463 mg/l

Cíl: 13 - Hodnota: 20 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Brýle s boční ochranou.

Ochrana pokožky:

Chemický ochranný oděv.

Ochrana rukou:

nitrilové rukavice; min. doba prasknutí rukavic je: 480 min; tloušťka rukavic je: 0,38 mm

Ochrana dýchání:

Při běžném použití není nutná.

Tepelná rizika:

Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Žádný

Vhodné technické kontroly:

Žádný

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Skupenství:	Kapalina	--	--
Barva:	oranžový	--	--
Zápach:	charakteristický	--	--
Bod tání/bod tuhnutí:	N.A.	--	--
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	N.A.	--	--
Hořlavost:	N.A.	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	N.A.	--	--
Bod vzplanutí:	>100 °C	--	--
Teplota samovznícení:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	6.7 ± 0.5	--	--

Bezpečnostní list

S2 FOAMY 1000ML 4PZ

Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný	--	--
Rozpustnost v oleji:	50.2	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota):	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	1.10 +/-0,05 g/cm ³	--	--
Relativní hustota páry:	N.A.	--	--
Charakteristiky částic:			
Velikost částic:	N.A.	--	--

9.2. Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
	5°C < x > 20°C	--	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1. Reaktivita
Stabilní za normálních podmínek
- 10.2. Chemická stabilita
Stabilní za normálních podmínek
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Žádný
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
V normálních podmínkách je stálý.
- 10.5. Neslučitelné materiály
Žádná zvláštní pozornost.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické informace o výrobku:

S2 FOAMY 1000ML 4PZ

a) akutní toxicita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

b) žravost/dráždivost pro kůži

Výrobek je klasifikovaný: Skin Irrit. 2 H315

c) vážné poškození očí/podráždění očí

Výrobek je klasifikovaný: Eye Dam. 1 H318

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

S2 FOAMY 1000ML 4PZ

- e) mutagenita v zárodečných buňkách
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- f) karcinogenita
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- g) toxicita pro reprodukci
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- j) nebezpečnost při vdechnutí
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides - CAS: 68515-73-1

a:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 2000 01

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 2000 01

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Dráždiví oči - Způsob podání: 18202.OCCHI Pozitivní

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered) - CAS: 68439-57-6

a:

Test: frab - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 2079 mg/kg TH - Zdroj: OECD 401

Test: frab - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík 6300 mg/kg TH - Zdroj: OECD 402

Test: EC54 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa 0.052 FRAB1 - Trvání: 4h - Zdroj: OECD 403

b:

Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka frab12 - Zdroj: OECD 404

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Dráždiví oči - Způsob podání: 18202.OCCHI frab16 - Zdroj: OECD 405

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka Ne - Zdroj: OECD 406

e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Test: FRAB2 Negativní - Zdroj: OECD 471

f) karcinogenita:

Test: EC55 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa Ne 259 mg/kg TH

Test: EC55 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Myš Ne 157.7 mg/kg TH

Trideceth-6 - CAS: 69011-36-5

a:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Dráždiví oči - Druhy: Králík

2-aminoethan-1-ol; ethanolamin - CAS: 141-43-5

a:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 1089 06 - Zdroj: OCSE 401

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík = 2504 06 - Zdroj: OCSE 402

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 1.3 mg/l - Trvání: 6 h

b:

Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Ano - Zdroj: OECD 404

Test: Dráždiví oči - Způsob podání: 18202.OCCHI - Druhy: Králík Ano - Zdroj: OECD 405

Bezpečnostní list

S2 FOAMY 1000ML 4PZ

4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran; galaxolid; (HHCB) - CAS: 1222-05-5

a:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka > 2000 mg/kg
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace > 20 mg/l

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol - CAS: 111-76-2

a) akutní toxicita

ATE - Ústní 1200 mg/kg TH

ATE - Inhalace (Páry) 3 mg/l

Test: frab.5 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: FRAB2 > 2.25 mg/l - Trvání: 4h - Zdroj: OECD 403

Test: frab - Způsob podání: Pokožka - Druhy: FRAB2 > 2000 mg/kg - Zdroj: OECD 402

Test: frab - Způsob podání: INTRAPER - Druhy: Myš 1174 mg/kg

Test: frab - Způsob podání: Ústní - Druhy: FRAB2 1200 mg/kg - Zdroj: OECD 401

Test: EC63 - Způsob podání: Ústní 1200 mg/kg

Test: EC63 - Způsob podání: Inhalace 3 mg/l

b:

Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík frab12

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Dráždicí oči - Způsob podání: 18202.OCCHI - Druhy: Králík frab12

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1\%$

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

S2 FOAMY 1000ML 4PZ

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides - CAS: 68515-73-1

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: frab9 100.81 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 100 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: frab23 27.22 mg/l - Doba trvání h: 72

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: frab9 1.8 mg/l - Doba trvání h: 672

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: frab6 2 mg/l - Doba trvání h: 504

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered) - CAS: 68439-57-6

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: frab5 - Druhy: frab6 > 64 mg/l - Doba trvání h: 6 - Poznámky: OECD 202

Sledovaná vlastnost: frab4 - Druhy: frab13 45 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: OECD 201

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: frab6 6.7 mg/l - Doba trvání h: 504 - Poznámky: OECD 211

Trideceth-6 - CAS: 69011-36-5

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: frab22 180 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: frab6 > 100 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: 1926. > 320 mg/l - Doba trvání h: 3

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Invertebrati acquati > 1000 mg/kg

2-aminoethan-1-ol; ethanolamin - CAS: 141-43-5

Bezpečnostní list

S2 FOAMY 1000ML 4PZ

- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 349 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Cyprinus carpio
Sledovaná vlastnost: EC50 2.8 mg/l - Doba trvání h: 2.8 - Poznámky: Selenastrum capricornutum
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: frab7 105 mg/l - Doba trvání h: 96
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: frab6 27.04 mg/l - Doba trvání h: 48
- (2-butoxyethoxy)acetic acid
- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 100 mg/l - Doba trvání h: 48
- 4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran; galaxolid; (HHCB) - CAS: 1222-05-5
- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Dafnie = 0.47 mg/l - Doba trvání h: 48
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: frab6 > 0.9 mg/l - Doba trvání h: 48
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 0.452 mg/l - Doba trvání h: 504 - Poznámky: ECHA
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie 0.282 mg/l - Doba trvání h: 504 - Poznámky: ECHA
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa 0.723 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: ECHA
Sledovaná vlastnost: frab5 - Druhy: Ryba 0.95 mg/l - Doba trvání h: 96
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: frab6 0.194 mg/l - Doba trvání h: 48
- 2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol - CAS: 111-76-2
- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: frab5 - Druhy: frab7 1474 mg/l - Doba trvání h: 96
Sledovaná vlastnost: frab4 - Druhy: frab6 1550 mg/l - Doba trvání h: 48
Sledovaná vlastnost: frab4 - Druhy: frab13 1840 mg/l - Doba trvání h: 72
- b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: frab9 > 100 mg/l - Doba trvání h: 504
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: frab6 100 mg/l - Doba trvání h: 504
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost
Žádný
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides - CAS: 68515-73-1
Biodegradabilita: .4 - Doba trvání h: 28D - %: 99
Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered) - CAS: 68439-57-6
%: 80.6 - Poznámky: OECD 301D - EMPLA 1/2007
Trideceth-6 - CAS: 69011-36-5
Biodegradabilita: frab1 - Doba trvání h: 28D - %: 82 - Poznámky: Facilmente biodegradabile 7d
2-aminoethan-1-ol; ethanolamin - CAS: 141-43-5
Biodegradabilita: .4 - Test: frab2 - Doba trvání h: FRAB1 - %: 90
4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran; galaxolid; (HHCB) - CAS: 1222-05-5
Test: CO2 production - Doba trvání h: 28D - %: 2
2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol - CAS: 111-76-2
Biodegradabilita: .4 - Test: Fra Biodegradability - Doba trvání h: 28D - %: 90
- 12.3. Bioakumulační potenciál
4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran; galaxolid; (HHCB) - CAS: 1222-05-5
Bioakumulace: Bioakumulativní - Test: BCF - Bioconcentration factor 1584
Test: frab1 5.9
2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol - CAS: 111-76-2
Bioakumulace: Není bioakumulativní
- 12.4. Mobilita v půdě
2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol - CAS: 111-76-2
Mobilita v půdě: FRAB1
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Bezpečnostní list

S2 FOAMY 1000ML 4PZ

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1 \%$

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádný

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné provést znovuvyužití. Zaslát do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

N.A.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

N.A.

14.4. Obalová skupina

N.A.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR-Environmentální kontaminant: Ne

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

N.A.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

N.A.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) n. 2020/878

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Bezpečnostní list

S2 FOAMY 1000ML 4PZ

Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Nařízení (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Nařízení (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Omezování 3

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 40

Omezování 75

Těkavé organické součásti - TOS = 1.83 %

Těkavé KMT součásti = 0.00 %

Halogenizované TOS, kterým byla přiřazena rizikovitost R40 = 0.00 %

Organický uhlík - C = 0.00

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:

Směrnice EU 2012/18 (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkování saponátů).

Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1

Žádná

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H331 Toxický při vdechování.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Žíravost pro kůži, Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

Bezpečnostní list

S2 FOAMY 1000ML 4PZ

Eye Dam. 1	3.3/1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

- ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti
- ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
- ODDÍL 11: Toxikologické informace
- ODDÍL 12: Ekologické informace
- ODDÍL 16: Další informace

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2, H315	Metoda výpočtu
Eye Dam. 1, H318	Metoda výpočtu

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné
výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLOVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van
Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se
pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným
užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného
nákladu po silnici.
- ATE: Odhad akutní toxicity
- ATEmix: odhad akutní toxicity (Směsí)
- CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
- CLP: Klasifikace, označování, balení.
- DNEL: Odvozená bezučinková úroveň.
- EINECS: Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
- GefStoffVO: Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických
látek.
- IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport

79283/9

Strana č. 14 z 15

Bezpečnostní list

S2 FOAMY 1000ML 4PZ

	Association)
IATA-DGR:	Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI:	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50:	Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.