



Bezpečnostní list z 6/11/2023, revize 5

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: DS SCALE 1000ML 4PZ

Obchodní kód: 79290

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, Acute Tox. 4, Zdraví škodlivý při požití.
- ⚠ varování, Acute Tox. 4, Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- ☞ nebezpečí, Skin Corr. 1, Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- ☞ nebezpečí, Eye Dam. 1, Způsobuje vážné poškození očí.
- ⚠ varování, Aquatic Acute 1, Vysoce toxický pro vodní organismy.
- ⚠ Aquatic Chronic 2, Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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:

H302+H312 Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Bezpečnostní list DS SCALE 1000ML 4PZ

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

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/...

P391 Uniklý produkt seberte.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Zvláštní nařízení:

PACK1 Balení musí být vybaveno bezpečnostním, dětem odolným uzávěrem.

PACK2 Na obalu musí být vyznačeno slepeckým písmem slovo 'nebezpečí'.

Obsahuje

Ammonium hydrogen difluoride

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol

hydrofluoric acid

Alkyl ether carboxylic acid

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

Obsah výrobku:

Aniontové povrchově aktivní látky, Neiontové povrchově aktivní < 5 %

látky

Obsahuje také: Parfémy

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
$\geq 2\%$ - $< 5\%$	2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol	CAS: 25307-17-9 CE: 246-807-3	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. ⚠ 3.2/1 Skin Corr. 1 H314 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.	REACH n° : Polymer: N.A.

Bezpečnostní list
DS SCALE 1000ML 4PZ

>= 2% - < 5%	Alkyl ether carboxylic acid	CAS: 27306-90-7 CE: 933-251-8	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318	REACH n° : Polymer: Ano
>= 2% - < 5%	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.
< 2%	Isotridecanol ethoxylated	CAS: 69011-36-5 CE: 500-241-6 REACH No.: 01-2119976362-32	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Odhad akutní toxicity: ATE - Ústní 2000,01 mg/kg TH ATE - Dermální 5960 mg/kg TH	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Sulphuric acid	číslo Index: 016-020-00-8 CAS: 7664-93-9 CE: 231-639-5	⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Ammonium hydrogen difluoride	číslo Index: 009-009-00-4 CAS: 1341-49-7 CE: 215-676-4 REACH No.: 01-2119489180-38	⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 Specifické koncentrační limity: 0,1% <= C < 1%: Skin Irrit. 2 H315 0,1% <= C < 1%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 1%: Skin Corr. 1B H314	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	hydrofluoric acid	číslo Index: 009-003-00-6 CAS: 7664-39-3 CE: 231-634-8	⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 ⚠ 3.1/2/Oral Acute Tox. 2 H300 ⚠ 3.1/1/Dermal Acute Tox. 1 H310 ⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 Specifické koncentrační limity: 0% <= C < 7%: Skin Corr. 1A H314 1% <= C < 7%: Skin Corr. 1B H314 0,1% <= C < 1%: Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	2-butoxyethanol	číslo Index: 603-014-00-0	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302	REACH n° : Polymer: N.A.

Bezpečnostní list

DS SCALE 1000ML 4PZ

		CAS: CE: REACH No.:	111-76-2 203-905-0 01- 2119475108 -36	◊ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 ◊ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ◊ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Odhad akutní toxicity: ATE - Ústní 1200 mg/ kg TH ATE - Inhalace (Páry) 3 mg/l	
--	--	------------------------------	---	---	--

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

VYHLEDAT OKAMŽITĚ LÉKAŘE

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:

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Nedávejte si žádné jídlo nebo pití.

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

79290/5

Strana č. 4 z 15

Bezpečnostní list

DS SCALE 1000ML 4PZ

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení
Vyhnete 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
Sulphuric acid - CAS: 7664-93-9
EU - TWA(8h): 0.05 mg/m³ - Poznámky: thoracic fraction
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 0.2 mg/m³ -
Poznámky: (T), A2(M) - Pulm func
hydrofluoric acid - CAS: 7664-39-3
EU - TWA(8h): 1.5 mg/m³, 1.8 ppm - STEL: 2.5 mg/m³, 3 ppm
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 0.5 ppm -
STEL: Horní mez 2 ppm - Poznámky: Skin, BEI - URT, LRT, skin and eye irr, fluorosis
2-butoxyethanol - 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
VLE 8h - 98 mg/m³ - 20 ppm
VLE short - 246 mg/m³ - 50 ppm
Limitní hodnoty expozice DNEL
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol - CAS: 25307-17-9
Odborný pracovník: 0.25 mg/kg - Spotřebitel: 0.179 mg/kg - Expozice: Kůží lidí -
Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 1.76 03 - Spotřebitel: 0.179 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence:
Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 0.621 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové

Bezpečnostní list

DS SCALE 1000ML 4PZ

účinky

- 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
- Sulphuric acid - CAS: 7664-93-9
Odborný pracovník: 0.1 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá
(akutní)
Odborný pracovník: 0.05 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá
(opakovaná)
- hydrofluoric acid - CAS: 7664-39-3
Odborný pracovník: 2.5 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: 19147.06
Odborný pracovník: 1.5 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá,
systémové účinky
Odborný pracovník: 1.5 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní
účinky
Odborný pracovník: 2.5 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: 19147.06
Spotřebitel: 0.03 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: 19147.09
Spotřebitel: 0.01 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: 19147.09
Spotřebitel: 1.25 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: 19147.06
Spotřebitel: 0.03 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové
účinky
Spotřebitel: 0.01 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 0.2 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky
- 2-butoxyethanol - 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

- 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol - CAS: 25307-17-9
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.000021 mg/l
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.000214 mg/l
Cíl: 09 - Hodnota: 1.5 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 1.692 mg/kg
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 5 mg/kg
- 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
- Sulphuric acid - CAS: 7664-93-9
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.003 mg/l
Cíl: 19 - Hodnota: 0.002 mg/kg
Cíl: 20 - Hodnota: 0.002 mg/kg
Cíl: 09 - Hodnota: 8.8 mg/l
- hydrofluoric acid - CAS: 7664-39-3
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.89 mg/l - Poznámky: C S R

Bezpečnostní list DS SCALE 1000ML 4PZ

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.89 mg/l - Poznámky: C S R

Cíl: 12 - Hodnota: 10.6 mg/kg - Poznámky: C S R

Cíl: 09 - Hodnota: 51 mg/l - Poznámky: C S R

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 3.38 mg/kg - Poznámky: C S R

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.338 mg/kg - Poznámky: C S R

2-butoxyethanol - 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

Ochrana pokožky:

Používejte oděvy, které zajišťují celkovou ochranu pokožky, např. z gumy, PVC nebo vitonu.

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:	23.8	--	--
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.	--	--

Bezpečnostní list

DS SCALE 1000ML 4PZ

pH:	2.9 a 0.5	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný	--	--
Rozpustnost v oleji:	50.2	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	1.07 +/-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:

DS SCALE 1000ML 4PZ

a) akutní toxicita

Výrobek je klasifikovaný: Acute Tox. 4 H302; Acute Tox. 4 H312

b) žravost/dráždivost pro kůži

Výrobek je klasifikovaný: Skin Corr. 1 H314

c) vážné poškození očí/podráždění očí

Výrobek je klasifikovaný: Eye Dam. 1 H318

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Neznačeno

Bezpečnostní list

DS SCALE 1000ML 4PZ

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
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:

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol - CAS: 25307-17-9

a:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 300-2000 mg/kg - Zdroj: OECD linea guida 401

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Poznámky: Eye Dam. 1 H318

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka - Druhy: FRAB2 Negativní - Zdroj: OECD 406

i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Pozitivní - Zdroj: OECD 401

Alkyl ether carboxylic acid - CAS: 27306-90-7

a:

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

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Poznámky: Provoca gravi lesioni oculari

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: Dráždicí oči - Způsob podání: 18202.OCCHI Pozitivní

Isotridecanol ethoxylated - CAS: 69011-36-5

a) akutní toxicita

ATE - Ústní 2000,01 mg/kg TH

ATE - Dermální 5960 mg/kg TH

Sulphuric acid - CAS: 7664-93-9

a:

Test: LC50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 2140 mg/kg - Zdroj: Smyth HF jr, Carpenter CP, Weil CS, Pozzani UC, Striegel JA & Nycum JS (1969)

O - Poznámky: OECD 401

Test: LC50 - Způsob podání: AEROSOL - Druhy: Krysa 375 mg/m3 - Zdroj: Runkle BK & Hahn

FF (1976) - Poznámky: OECD 403

Test: LC50 - Způsob podání: AEROSOL - Druhy: Myš 0.85 mg/l - Trvání: 4h - Zdroj: Runkle BK & Hahn

FF (1976) - Poznámky: OECD 403

Bezpečnostní list

DS SCALE 1000ML 4PZ

- Test: LC50 - Způsob podání: AEROSOL - Druhy: Myš 0.6 mg/l - Trvání: 8h - Zdroj: Runkle BK & Hahn
FF (1976) - Poznámky: OECD 403
- e) mutagenita v zárodečných buňkách:
Test: EC55 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Myš 0.2
- g) toxicita pro reprodukci:
Test: frab.4 - Druhy: Myš 19.3 mg/m³
- 2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2
- a) akutní toxicita
ATE - Ústní 1200 mg/kg TH
ATE - Inhalace (Páry) 3 mg/l
Test: frab - Způsob podání: Ústní - Druhy: FRAB2 1200 mg/kg
Test: EC63 - Způsob podání: Ústní 1200 mg/kg
Test: frab.5 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: FRAB2 > 2.25 mg/l - Trvání: 4h
Test: EC63 - Způsob podání: Inhalace 3 mg/l
Test: frab - Způsob podání: Pokožka - Druhy: FRAB2 > 2000 mg/kg
Test: frab - Způsob podání: INTRAPER - Druhy: Myš 1.174 mg/kg
- b):
Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík frab12
- c) vážné poškození očí/podráždění očí:
Test: Dráždivý 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.

DS SCALE 1000ML 4PZ

Výrobek je klasifikován: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 2 - H411

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol - CAS: 25307-17-9

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: frab9 > 0.1-1 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

OECD 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, semistatico

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 0.01-0.1 mg/l - Doba trvání h: 48 -

Poznámky: OECD TG 202

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 0.001-0.01 mg/l - Doba trvání h: 504 -

Poznámky: OECD TG 211

e) Toxicita pro rostliny:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa Negativní 0.01-0.1 mg/l - Doba trvání h: 72 -

Poznámky: OECD TG 201

Alkyl ether carboxylic acid - CAS: 27306-90-7

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 100 mg/l - Doba trvání h: 96

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

Sulphuric acid - CAS: 7664-93-9

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: 1926. 26 FRAB.

Bezpečnostní list

DS SCALE 1000ML 4PZ

- b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba 0.31 mg/l
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba 0.025 mg/l
- l:
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 100 mg/l - Doba trvání h: 72
2-butoxyethanol - 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
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol - CAS: 25307-17-9
Biodegradabilita: frab1 - Test: Dissolved organic carbon - Poznámky: OECD 301D
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides - CAS: 68515-73-1
Biodegradabilita: .4 - Doba trvání h: 28D - %: 99
2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2
Biodegradabilita: .4 - Test: Fra Biodegradability - Doba trvání h: 28D - %: 90
- 12.3. Bioakumulační potenciál
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol - CAS: 25307-17-9
Bioakumulace: Nemí bioakumulativní
Sulphuric acid - CAS: 7664-93-9
Bioakumulace: Nemí bioakumulativní
- 12.4. Mobilita v půdě
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol - CAS: 25307-17-9
Mobilita v půdě: Nemobilní - Poznámky: OECD 106
2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2
Mobilita v půdě: FRAB1
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB
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
ADR-UN Number: 3265
IATA-UN Number: 3265
IMDG-UN Number: 3265
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
ADR-Shipping Name: KAPALINA ORGANICKÁ RÍRAVÁ, KYSELINA, N.J.S. (PEG-2

Bezpečnostní list

DS SCALE 1000ML 4PZ

OLEAMINE, Ammonium hydrogen difluoride)

IATA-Shipping Name: KAPALINA ORGANICKÁ RÍRAVÁ, KYSELINA, N.J.S. (PEG-2 OLEAMINE, Ammonium hydrogen difluoride)

IMDG-Shipping Name: KAPALINA ORGANICKÁ RÍRAVÁ, KYSELINA, N.J.S. (PEG-2 OLEAMINE, Ammonium hydrogen difluoride)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Class: 8
ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti: 80
IATA-Class: 8
IATA-Label: 8
IMDG-Class: 8

14.4. Obalová skupina

ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR-Environmentální kontaminant: Ano
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
Most important toxic component: 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol
IMDG-EmS: F-A , S-B

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274
ADR-Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely): 2 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 851
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 855
IATA-S.P.: A3 A803
IATA-ERG: 8L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category B SW2
IMDG-Segregation: SGG1 SG36 SG49

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)

Bezpečnostní list

DS SCALE 1000ML 4PZ

Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
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 = 0.01 %

Těkavé KMT součásti = 0.00 %

Halogenizované TOS, kterým byla přiřazena rizikovost 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

Výrobky patří do kategorie: E1, E2

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H301 Toxický při požití.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H300 Při požití může způsobit smrt.

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H331 Toxický při vdechování.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Acute Tox. 1	3.1/1/Dermal	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 1
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 4

Bezpečnostní list DS SCALE 1000ML 4PZ

Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Skin Corr. 1	3.2/1	Žíravost pro kůži, Kategorie 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Žíravost pro kůži, Kategorie 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
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 2	4.1/C2	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

- ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku
- ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti
- ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
- ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc
- ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
- ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
- ODDÍL 11: Toxikologické informace
- ODDÍL 12: Ekologické informace
- ODDÍL 14: Informace pro přepravu
- 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
Acute Tox. 4, H302	Metoda výpočtu
Acute Tox. 4, H312	Metoda výpočtu
Skin Corr. 1, H314	Metoda výpočtu
Eye Dam. 1, H318	Metoda výpočtu
Aquatic Acute 1, H400	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 2, H411	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

Bezpečnostní list

DS SCALE 1000ML 4PZ

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 (Směsi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená bezúčinková 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 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.