



Bezpečnostní list z 6/5/2024, revize 13

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: SCO HYDRO SEALANT 500ML 6PZ

Obchodní kód: 79295

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

Hydrofobní nano tmel

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, Eye Irrit. 2, Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění 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.

P264 Po použití si důkladně umyjte ruce.

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

Bezpečnostní list

SCO HYDRO SEALANT 500ML 6PZ

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.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Obsahuje

2-methylisothiazol-3(2H)-on: Může vyvolat alergickou reakci.

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

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 |
|-----------------------|--|--|--|-----------------------------|
| ≥ 5 % - < 15 % | ethanol; ethylalkohol | číslo Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 REACH No.: 01-2119457610-43 | <p>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>Specifické koncentrační limity: C ≥ 50 %: Eye Irrit. 2 H319</p> | REACH n° : Polymer: N.A. |
| ≥ 2 % - < 5 % | Aminofunctional fluid | | <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> | REACH n° : Polymer: Ano |
| ≥ 2 % - < 5 % | Isotridecanol, ethoxylated | CAS: 9043-30-5 CE: 500-027-2 | <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> | REACH n° : Polymer: N.A. |
| < 2 % | 2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether | číslo Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36 | <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331</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

SCO HYDRO SEALANT 500ML 6PZ

| | | | | |
|------|-----------------------------|---|--|-----------------------------|
| < 2% | Isotridecanol ethoxylated | CAS: 69011-36-5 CE: 500-241-6 REACH No.: 01-2119976362-32 | <p>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</p> <p>⚠ 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p> <p>Odhad akutní toxicity: ATE - Ústní 2000,01 mg/kg TH ATE - Dermální 5960 mg/kg TH</p> | REACH n° : Polymer: N.A. |
| < 2% | 2-methylisothiazol-3(2H)-on | Číslo Index: 613-326-00-9 CAS: 2682-20-4 CE: 220-239-6 | <p>⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330</p> <p>⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301</p> <p>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.</p> <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311</p> <p>⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</p> <p>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</p> <p>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.</p> <p>Specifické koncentrační limity: C >= 0,0015%: Skin Sens. 1 H317</p> | REACH n° : Polymer: N.A. |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

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

Důkladně omyjte celé tělo (šprcha 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:

Přenechte 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:

Bezpečnostní list

SCO HYDRO SEALANT 500ML 6PZ

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.
- 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

79295/13

Strana č. 4 z 13

Bezpečnostní list

SCO HYDRO SEALANT 500ML 6PZ

ethanol; ethylalkohol - CAS: 64-17-5
14 - STEL(): 1884 mg/m³, 1000 ppm
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - STEL: 1000 ppm -
Poznámky: A3 - URT irr

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether - 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

ethanol; ethylalkohol - CAS: 64-17-5
Odborný pracovník: 1900 03 - Spotřebitel: 950 03 - Expozice: Vdechováním lidí -
Frekvence: Krátkodobá, místní účinky
Spotřebitel: 343 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: 19147.10

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether - 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

2-methylisothiazol-3(2H)-on - CAS: 2682-20-4
Odborný pracovník: 0.021 03 - Spotřebitel: 0.021 03 - Expozice: Vdechováním lidí -
Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky
Odborný pracovník: 0.043 03 - Spotřebitel: 0.043 03 - Expozice: Vdechováním lidí -
Frekvence: Krátkodobá, místní účinky
Spotřebitel: 0.27 04 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 0.053 04 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

ethanol; ethylalkohol - CAS: 64-17-5
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.96 mg/l
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.79 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 3.6 FRAB.3
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 2.9 FRAB.3
Cíl: .16 - Hodnota: 0.72 frab3
Cíl: FRAB1 - Hodnota: 0.63 FRAB.3
Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 580 mg/l

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether - 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

2-methylisothiazol-3(2H)-on - CAS: 2682-20-4
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.00339 mg/l
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.00339 mg/l
Cíl: FRAB2 - Hodnota: 0.00339 mg/l
Cíl: 17 - Hodnota: 0.23 mg/l
Cíl: 12 - Hodnota: 0.047 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Brýle s boční ochranou.

Bezpečnostní list

SCO HYDRO SEALANT 500ML 6PZ

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: | bílý | -- | -- |
| 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: | >60 °C | -- | -- |
| Teplota samovznícení: | N.A. | -- | -- |
| Teplota rozkladu: | N.A. | -- | -- |
| pH: | 5.8 ± 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: | 0.98 g/cm ³ +/- 0,05 g/cm ³ | -- | -- |
| Relativní hustota páry: | N.A. | -- | -- |

Bezpečnostní list

SCO HYDRO SEALANT 500ML 6PZ

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:

SCO HYDRO SEALANT 500ML 6PZ

a) akutní toxicita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

b) žíravost/dráždivost pro kůži

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) vážné poškození očí/podráždění očí

Výrobek je klasifikovaný: Eye Irrit. 2 H319

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Neoznačeno

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

Bezpečnostní list

SCO HYDRO SEALANT 500ML 6PZ

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

ethanol; ethylalkohol - CAS: 64-17-5

a:

Test: frab - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 7000 mg/kg

Test: frab - Způsob podání: Ústní - Druhy: Myš 3400 mg/kg

Test: frab - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 20000 mg/kg

Test: EC54 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa 20000 ppm

Test: EC54 - Druhy: Myš = 39 mg/m³ - Trvání: 4h

Aminofunctional fluid

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsob podání: 18202.OCCHI

Isotridecanol, ethoxylated - CAS: 9043-30-5

a:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg

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

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether - 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

Isotridecanol ethoxylated - CAS: 69011-36-5

a) akutní toxicita

ATE - Ústní 2000,01 mg/kg TH

ATE - Dermální 5960 mg/kg TH

2-methylisothiazol-3(2H)-on - CAS: 2682-20-4

a:

Test: frab - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 183 mg/kg

Test: 18201.LC2 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 183 mg/kg

Test: frab - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa 242 mg/kg

Test: 18201.LC2 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa 242 mg/kg

Test: frab - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa 0.11 mg/l - Trvání: 4h

Test: 18201.LC2 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa 0.11 mg/l

b:

Pozitivní

Pozitivní

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Pozitivní

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.

79295/13

Strana č. 8 z 13

Bezpečnostní list

SCO HYDRO SEALANT 500ML 6PZ

SCO HYDRO SEALANT 500ML 6PZ

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ethanol; ethylalkohol - CAS: 64-17-5

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: frab5 - Druhy: frab17 > 100 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: frab5 - Druhy: Crostacei 1833 mg/l - Doba trvání h: 24

Sledovaná vlastnost: frab5 - Druhy: Crostacei 5980 mg/l - Doba trvání h: 4

Sledovaná vlastnost: frab4 - Druhy: Řasa 1000 mg/l - Doba trvání h: 96

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: frab8 9.6 mg/l - Doba trvání h: 240

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: frab24 280 mg/l - Doba trvání h: 168

Isotridecanol, ethoxylated - CAS: 9043-30-5

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

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

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

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether - 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

2-methylisothiazol-3(2H)-on - CAS: 2682-20-4

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: frab5 - Druhy: frab7 4.77 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: frab5 - Druhy: frab6 0.93 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: frab4 0.158 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: OECD 201

Sledovaná vlastnost: frab12 - Druhy: frab11 0.065 mg/l - Doba trvání h: 24

Sledovaná vlastnost: 22 - Druhy: frab11 0.024 mg/l - Doba trvání h: 24

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: frab17 2.1 mg/l - Doba trvání h: 792

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: frab6 0.04 mg/l - Doba trvání h: 504

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádný

ethanol; ethylalkohol - CAS: 64-17-5

Biodegradabilita: frab1

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether - CAS: 111-76-2

Biodegradabilita: .4 - Test: Fra Biodegradability - Doba trvání h: 28D - %: 90

2-methylisothiazol-3(2H)-on - CAS: 2682-20-4

Biodegradabilita: .4 - Doba trvání h: FRAB69 - %: 98

12.3. Bioakumulační potenciál

ethanol; ethylalkohol - CAS: 64-17-5

Test: Kow - Partition coefficient -0.35

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether - CAS: 111-76-2

Bioakumulace: Není bioakumulativní

2-methylisothiazol-3(2H)-on - CAS: 2682-20-4

Bioakumulace: Není bioakumulativní - Test: frab1 -0.75

12.4. Mobilita v půdě

ethanol; ethylalkohol - CAS: 64-17-5

Mobilita v půdě: FRAB1 - Poznámky: Evapora velocemente in atmosfera.

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether - 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 $\geq 0,1$ %

Bezpečnostní list

SCO HYDRO SEALANT 500ML 6PZ

12.7. Jiné nepříznivé účinky
Žádný

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady
Pokud je to možné provést znovuvyužití. 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)
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:

Bezpečnostní list

SCO HYDRO SEALANT 500ML 6PZ

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Omezování 3

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 40

Omezování 75

Těkavé organické součásti - TOS = 10.30 %

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 E K 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:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H331 Toxický při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H301 Toxický při požití.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H311 Toxický při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

| Třída a kategorie nebezpečnosti | Kód | Popis |
|---------------------------------|--------------|--|
| Flam. Liq. 2 | 2.6/2 | Hořlavá kapalina, Kategorie 2 |
| Acute Tox. 2 | 3.1/2/Inhal | Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 2 |
| Acute Tox. 3 | 3.1/3/Dermal | Akutní toxicita (dermální), Kategorie 3 |
| 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/Oral | Akutní toxicita (orální), Kategorie 4 |
| 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 |

Bezpečnostní list

SCO HYDRO SEALANT 500ML 6PZ

| | | |
|-------------------|---------|--|
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Podráždění očí, Kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | 3.4.2/1 | senzibilizaci kůže, Kategorie 1 |
| 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 |

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

| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Postup klasifikace |
|--|--------------------|
| Eye Irrit. 2, H319 | 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 PRŮMYSLŮVÝCH 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. |

Bezpečnostní list

SCO HYDRO SEALANT 500ML 6PZ

| | |
|-------|-----------------------------------|
| STEL: | Limit krátkodobé expozice. |
| STOT: | Specifický cíl organové toxicity |
| TLV: | Prahová hodnota. |
| TWA: | Časově vážený průměr |
| WGK: | Německé třídy nebezpečnosti vody. |