



Bezpečnostní list z 30/11/2021, revize 4

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku
Identifikace přípravku:
Obchodní název: X-VOLUME LT25
Obchodní kód: 78727
UFI: 5YP2-X0PM-300C-K866
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Doporučené použití:
Čistící 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
Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287
info@fra-ber.it
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma: 06.6859.3726
CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia: 800.183.459
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli: 081.545.3333
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma: 06.4997.8000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma: 06.305.4343
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze: 055.794.7819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia: 0382.24.444
CAV Ospedale Niguarda - Milano: 02.66.1010.29
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo: 800.88.33.00
CAV Centro antiveleni Veneto - Verona: 800.011.858

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi
Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):
☞ nebezpečí, Eye Dam. 1, Způsobuje vážné poškození očí.
Aquatic Chronic 3, Škodlivý 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:
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Pokyny pro bezpečné zacházení:
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte

Bezpečnostní list X-VOLUME LT25

kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Obsahuje

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED

cocamidopropil betaina

LINALYL ACETATE: Může vyvolat alergickou reakci.

QUATERNIUM-80: Může vyvolat alergickou reakci.

BENZISOTHIAZOLINONE: Může vyvolat alergickou reakci.

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

Obsah výrobku:

Amfoterní povrchově aktivní látky, Neiontové povrchově aktivní látky 5 - 15 %

Kationtové povrchově aktivní látky < 5 %

Obsahuje také: Parfémy

Konzervační látky: BENZISOTHIAZOLINONE, PHENOXYETHANOL

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
$\geq 5\%$ - < 15%	cocamidopropil betaina	CAS: 147170-44-3 CE: 931-333-8 REACH No.: 01-2119489410-39	3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Specifické koncentrační limity: C $\geq 10\%$: Eye Dam. 1 H318 4% $\leq$ C < 10%: Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
$\geq 2\%$ - < 5%	CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE	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.
$\geq 2\%$ - < 5%	2-(2-butossietossi) etanolo	CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6 REACH No.: 01-2119475104	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.

Bezpečnostní list

X-VOLUME LT25

			-44		
< 2%	ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	CAS: CE: REACH No.:	69011-36-5 500-241-6 01- 2119976362 -32	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318	REACH n° : Polymer: Ano
< 2%	ACETIC ACID	CAS: CE: REACH No.:	64-19-7 200-580-7 01- 2119475328 -30	⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Specifické koncentrační limity: 10% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 25% ≤ C < 90%: Skin Corr. 1B H314 C ≥ 90%: Skin Corr. 1A H314	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	HEXAMETHYLINDANOPYRAN	číslo Index: CAS: CE: REACH No.:	603-212-00- 7 1222-05-5 214-946-9 01- 2119488227 -29	⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	LINALYL ACETATE	CAS: CE: REACH No.:	115-95-7 204-116-4 01- 2119454789 -19	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	QUATERNIUM- 80	CAS: CE:	134737-05-6 620-271-4	⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	BENZISOTHAZOLINONE	číslo Index: CAS: CE: REACH No.:	613-088-00- 6 2634-33-5 220-120-9 01- 2120761540 -60	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. Specifické koncentrační limity: C ≥ 0,05%: Skin Sens. 1 H317	REACH n° : Polymer: N.A.

Bezpečnostní list

X-VOLUME LT25

< 2%	CYCLOPENTASILOXANE	CAS: 541-02-6 CE: 208-764-9 REACH No.: 01-2119511367-43	Pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	oktamethylcyklotetrasiloxan; [D4]	číslo Index: 014-018-00-1 CAS: 556-67-2 CE: 209-136-7 REACH No.: 01-2119529238-36	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361f 4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413 M=10.	REACH n° : Polymer: N.A.

SVHC, PBT, vPvB, látky narušující činnost endokrinního systému:

< 2% CYCLOPENTASILOXANE

REACH No.: 01-2119511367-43, CAS: 541-02-6, CE: 208-764-9

PBT, vPvB, SVHC

< 2% oktamethylcyklotetrasiloxan; [D4]

REACH No.: 01-2119529238-36, číslo Index: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, CE: 209-136-7

PBT, vPvB, SVHC

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené 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.

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.

Při požití:

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

Při inhalaci:

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.

78727/4

Strana č. 4 z 18

Bezpečnostní list

X-VOLUME LT25

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

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

2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

EU - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 10 ppm -

Poznámky: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

ACETIC ACID - CAS: 64-19-7

EU - TWA(8h): 25 mg/m³, 10 ppm - STEL: 50 mg/m³, 20 ppm

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 10 ppm -

STEL: 15 ppm - Poznámky: URT and eye irr, pulm func

CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

EU - TWA(8h): 10 ppm

oktamethylcyclotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2

Bezpečnostní list X-VOLUME LT25

EU - TWA: 120 mg/m³, 10 ppm

Limitní hodnoty expozice DNEL

cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3

Odborný pracovník: 12.5 mg/kg - Spotřebitel: 7.5 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 44 03 - Spotřebitel: 7.5 mg/kg - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE - CAS: 68515-73-1

Průmyslový pracovník: 595000 04 - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 420 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 35.7 04 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 357000 04 - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 124 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

2-(2-butossietossi)etanol - CAS: 112-34-5

Spotřebitel: 40.5 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá (opakovaná)

Spotřebitel: 60.7 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá (akutní)

Spotřebitel: 50 04 - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá (opakovaná)

Spotřebitel: 40.5 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá (opakovaná)

Spotřebitel: 5 04 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá (opakovaná)

Průmyslový pracovník: 101.2 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá (akutní)

Průmyslový pracovník: 67.5 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá (opakovaná)

Průmyslový pracovník: 83 04 - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá (opakovaná)

Průmyslový pracovník: 67.5 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá (opakovaná)

ACETIC ACID - CAS: 64-19-7

Průmyslový pracovník: 25 03 - Spotřebitel: 25 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá (akutní)

Průmyslový pracovník: 25 03 - Spotřebitel: 25 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá (opakovaná)

HEXAMETHYLINDANOPYRAN - 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

LINALYL ACETATE - CAS: 115-95-7

Průmyslový pracovník: 240 05 - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky - Sledovaná vlastnost: 1 - Poznámky: ECHA

Průmyslový pracovník: 2.5 04 - Spotřebitel: 1.25 mg/kg - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky - Sledovaná vlastnost: 1 - Poznámky: ECHA

Průmyslový pracovník: 2.75 03 - Spotřebitel: 0.68 03 - Expozice: Vdechováním lidí -

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

Průmyslový pracovník: 240 05 - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní

účinky - Sledovaná vlastnost: 1 - Poznámky: ECHA

Spotřebitel: 0.20 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky - Sledovaná vlastnost: 1 - Poznámky: ECHA

CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

Spotřebitel: 17.3 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky - Sledovaná vlastnost: 1

Odborný pracovník: 24.2 03 - Spotřebitel: 4.3 03 - Expozice: Vdechováním lidí -

Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky - Poznámky: Irritante del tratto respiratorio

Spotřebitel: 17.3 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové

Bezpečnostní list

X-VOLUME LT25

účinky

Spotřebitel: 4.3 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky - Sledovaná vlastnost: 1

Odborný pracovník: 97.3 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky - Sledovaná vlastnost: 1

Odborný pracovník: 97.3 03 - Spotřebitel: 17.3 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky - Sledovaná vlastnost: 1

Spotřebitel: 5 04 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky - Sledovaná vlastnost: 1

Spotřebitel: 5 04 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky - Sledovaná vlastnost: 1

Odborný pracovník: 24.2 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky - Sledovaná vlastnost: 1

oktamethylcyclotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2

Odborný pracovník: 73 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá (akutní)

Odborný pracovník: 73 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 73 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Spotřebitel: 13 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 13 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá (akutní)

Spotřebitel: 13 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 13 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Spotřebitel: 3.7 04 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 3.7 04 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.0135 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.00135 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 1 04

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.1 04

Cíl: 09 - Hodnota: 3000 mg/l

Cíl: 12 - Hodnota: 0.8 04

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE - CAS: 68515-73-1

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.176 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.0176 mg/l

Cíl: 11 - Hodnota: 0.27 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 1.516 04

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.152 04

Cíl: 12 - Hodnota: 0.654 04

Cíl: 13 - Hodnota: 111.11 mg/kg

Cíl: 09 - Hodnota: 560 mg/l

2-(2-butossietossi)etanol - CAS: 112-34-5

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 1.1 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.11 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 4.4 04

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.44 04

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.32 04

Cíl: .16 - Hodnota: 56 mg/kg

Cíl: 09 - Hodnota: 200 mg/l

ACETIC ACID - CAS: 64-19-7

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 3.05 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.3 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 11.36 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 1.13 mg/kg

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.47 mg/kg

Bezpečnostní list

X-VOLUME LT25

Cíl: 09 - Hodnota: 85 mg/l
HEXAMETHYLINDANOPYRAN - CAS: 1222-05-5
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 2.0 mg/kg - Poznámky: assessment factor: 10
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 4.4 03 - Poznámky: assessment factor: 10
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.44 03 - Poznámky: assessment factor: 100
Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 1.0 mg/l - Poznámky: assessment factor: 10
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.31 mg/kg - Poznámky: assessment factor: 50
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.394 mg/kg - Poznámky: assessment factor: 10
Cíl: 13 - Hodnota: 3.3 mg/kg - Poznámky: assessment factor: 300
LINALYL ACETATE - CAS: 115-95-7
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.11 mg/l
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.0011 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.609 mg/kg
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.115 mg/kg
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.0609 mg/kg
CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.0012 mg/l
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.00012 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 2.4 mg/kg
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.24 mg/kg
Cíl: 12 - Hodnota: 1.1 mg/kg
Cíl: 09 - Hodnota: 10 mg/l
Cíl: FRAB1 - Hodnota: 3.77 mg/kg
Cíl: 10 - Hodnota: 16 mg/kg - Poznámky: Orale
oktamethylcyclotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.00044 mg/l
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.000044 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.64 mg/kg
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.064 mg/kg
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.13 mg/kg
Cíl: 09 - Hodnota: 10 mg/l

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Brýle s boční ochranou.

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:	jantarově žlutý	--	--

Bezpečnostní list X-VOLUME LT25

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:	4.6 až 0.5	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný	--	--
Rozpustnost v oleji:	částečně rozpustný	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	1.02 g/cm ³ +/- 0,01 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

78727/4

Strana č. 9 z 18

Bezpečnostní list

X-VOLUME LT25

- 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:

X-VOLUME LT25

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 Dam. 1 H318

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

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3

a:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg - Poznámky: OECD Guideline 401

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg - Poznámky: OECD Guideline 402

b:

Druhy: Králík 02 - Poznámky: OECD Guideline 404

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Druhy: Králík

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE - CAS: 68515-73-1

a:

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

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

g) toxicita pro reprodukci:

Bezpečnostní list

X-VOLUME LT25

Test: EC55 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 100 06 - Zdroj: OECD 421
2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

a:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 2410 01 - Zdroj: OCSE 401

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík 2764 01 - Zdroj: OCSE 402
ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED - CAS: 69011-36-5

a:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 300 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 2.000 mg/kg

ACETIC ACID - CAS: 64-19-7

a:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 3530 01

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 4960 01

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 16000 ppm - Trvání: 4h

HEXAMETHYLINDANOPYRAN - CAS: 1222-05-5

a:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 3 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 6.5 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 3 mg/kg

Test: EC57 11840 02

Test: EC58 11800 02

LINALYL ACETATE - CAS: 115-95-7

a:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 9000 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Myš > 12000 mg/kg

Způsob podání: Inhalace - Druhy: Myš - Trvání: 1,5h

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 10000 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: GAVAGE - Druhy: Myš 13360 mg/kg

b:

Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: ESSERI UMANI Negativní

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Dráždivý na oči - Druhy: Králík Negativní

j) nebezpečnost při vdechnutí:

Test: Dráždivý na dýchací cesty - Druhy: ESSERI UMANI Negativní

QUATERNIUM-80 - CAS: 134737-05-6

a:

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

CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

a:

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

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

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 8.67 mg/l - Trvání: 4h

b:

Poznámky: Non irritante

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Poznámky: Non irritante

f) karcinogenita:

Test: EC64 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 2.42 mg/l

g) toxicita pro reprodukci:

Test: EC55 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 2.496 mg/l

oktamethylcyklotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2

a:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 4.800 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 2975 ppm - Trvání: 4h

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 2.5 ml/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 36 mg/l

g) toxicita pro reprodukci:

Bezpečnostní list

X-VOLUME LT25

Poznámky: sospetto di nuocere alla fertilità

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.

X-VOLUME LT25

Výrobek je klasifikovaný: Aquatic Chronic 3 - H412

cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 1 mg/l - Poznámky: OECD 203

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba FRAB1 1 mg/l - Poznámky: OECD Guideline 210

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie FRAB1 1 mg/l - Poznámky: OECD Guideline 211

e) Toxicita pro rostliny:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Pianta acquatiche > 1 mg/l - Poznámky: OECD Guideline 201

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE - CAS: 68515-73-1

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

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

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 100 mg/l - Poznámky: OCSE 202

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

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

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

e) Toxicita pro rostliny:

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

2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Ryba = 1300 mg/l - Doba trvání h: 96

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

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

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED - CAS: 69011-36-5

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 10 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 10 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Pianta acquatiche > 10 mg/l - Doba trvání h: 72

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: frab1 = 140 mg/l

ACETIC ACID - CAS: 64-19-7

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 300.82 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Metodo OECD 203

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 300.82 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: Metodo OECD 202

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 300.82 mg/l - Doba trvání h: 72

HEXAMETHYLINDANOPYRAN - 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: Dafnie = 0.3 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: OECD 203

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 0.140 mg/l - Doba trvání h: 768

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie 0.282 mg/l - Doba trvání h: 504

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 0.452 mg/l - Doba trvání h: 504 - Poznámky:

Bezpečnostní list

X-VOLUME LT25

ECHA

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie 0.282 mg/l - Doba trvání h: 504 - Poznámky:

ECHA

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa 0.72 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

ECHA

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 0.47 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky:

OECD 202

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Řasa > 0.854 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

OECD 201

LINALYL ACETATE - CAS: 115-95-7

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 11 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

ECHA

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 15 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky:

ECHA

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Řasa = 62 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

ECHA

Sledovaná vlastnost: LC0 - Druhy: Ryba = 7.9 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Řasa = 9.6 mg/l - Doba trvání h: 72

Sledovaná vlastnost: 20 - Druhy: BATTERI > 1000 mg/l - Doba trvání h: 0.5

QUATERNIUM-80 - CAS: 134737-05-6

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 30.8 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

OECD 203

e) Toxicita pro rostliny:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Řasa = 0.313 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

OCSE 201

BENZISOTHIAZOLINONE - CAS: 2634-33-5

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 1.6 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

OECD 203

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Crostacei = 3.27 mg/l - Doba trvání h: 48 -

Poznámky: OECD 202

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 0.11 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

OECD 201

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba = 0.21 mg/l - Doba trvání h: 672 - Poznámky:

OECD 215

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Crostacei = 1.2 mg/l - Doba trvání h: 504 -

Poznámky: OECD 211

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Řasa = 0.04 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

OECD 201

CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 0.0029 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky:

Metodo: OECD TG 202

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 0.012 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Metodo: OECD TG 201

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Řasa 0.012 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Metodo: OECD TG 201

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 0.016 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Metodo: OECD 204

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba > 0.016 mg/l - Poznámky: Metodo: OECD 204

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba > 0.017 mg/l - Poznámky: Metodo: OECD TG 204

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie 0.0029 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky:

Metodo: OECD TG 202

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Lombrichi FRAB2 76 mg/kg

Bezpečnostní list

X-VOLUME LT25

- b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba 0.014 mg/l - Poznámky: Metodo: OECD TG 210
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie > 0.015 mg/l - Doba trvání h: 504 -
Poznámky: Metodo: OECD TG 211
- oktamethylcyclotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2
- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 0.0063 mg/l - Doba trvání h: 336 - CONSID06
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 0.0091 mg/l - Doba trvání h: 96 - CONSID06
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 0.022 mg/l - Doba trvání h: 72 - CONSID06
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba > 0.0044 mg/l - CONSID06
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie > 0.0079 mg/l - CONSID06
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost
Žádný
cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3
Biodegradabilita: .4
CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE - CAS: 68515-73-1
Biodegradabilita: .4 - Doba trvání h: 28D - %: 99
ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED - CAS: 69011-36-5
Biodegradabilita: frab1
HEXAMETHYLINDANOPYRAN - CAS: 1222-05-5
Test: CO2 production - Doba trvání h: 28D - %: 2
BENZISOTHIAZOLINONE - CAS: 2634-33-5
Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Poznámky: 90% ZAHA-WELLENS test OECD 302 B
CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6
Biodegradabilita: Nemí rychle degradabilní - Doba trvání h: 28D - %: 0.14 - Poznámky: %
oktamethylcyclotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2
Biodegradabilita: Nemí rychle degradabilní
- 12.3. Bioakumulační potenciál
cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3
Bioakumulace: Nemí bioakumulativní
HEXAMETHYLINDANOPYRAN - CAS: 1222-05-5
Test: BCF - Bioconcentration factor 2395 - Poznámky: Specie terrestri
BENZISOTHIAZOLINONE - CAS: 2634-33-5
Bioakumulace: Bioakumulativní - Test: BCF - Bioconcentration factor 6.95 - Poznámky: pesce OECD 305
CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6
Bioakumulace: Bioakumulativní - Test: BCF - Bioconcentration factor 16200 -
Poznámky: Metodo: OECD 305
- 12.4. Mobilita v půdě
cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3
Mobilita v půdě: Mobilní
CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6
Mobilita v půdě: Nemobilní
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB
Látky PBT:
< 2% CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6
< 2% oktamethylcyclotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2
Látky vPvB:
< 2% CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6
< 2% oktamethylcyclotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2
- 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

Bezpečnostní list

X-VOLUME LT25

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)

Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 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:

Bezpečnostní list X-VOLUME LT25

Omezování 40

Omezování 55

Omezování 70

Omezování 75

Těkavé organické součásti - TOS = 3.88 %

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 následujících normách:

Směrnice EU 2012/18 (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkování saponátů).

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

Látky SVHC:

Seznam látek pro případné zahrnutí do Přílohy XIV (čl. 59 nařízení 1907/2006, REACH):

CYCLOPENTASILOXANE

PBT, vPvB

oktamethylcyclotetrasiloxan; [D4]

PBT, vPvB

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:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Liq. 3	2.6/3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
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

Bezpečnostní list X-VOLUME LT25

Skin Sens. 1	3.4.2/1	senzibilizaci kůže, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	senzibilizaci kůže, Kategorie 1A
Repr. 2	3.7/2	Toxicita pro reprodukci, 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
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3
Aquatic Chronic 4	4.1/C4	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 4

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 15: Informace o předpisech
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
Eye Dam. 1, H318	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 3, H412	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 PRŮMYSLVÝCH 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.

Bezpečnostní list

X-VOLUME LT25

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.