

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31
X-VOLUME RAINFALL LT5

Datum vydání: 30.11.2021

Verze:4

***ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: X-VOLUME RAINFALL LT5

Číslo výrobku: 79434

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Všeobecné použití: Čistící prostředek

Průmyslové použití: Profesionální použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce: FRA.BER S.R.L., Via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG), Italy
Tel.+390363905287, info@fra-ber.it

Distributor pro ČR: Italmec s.r.o., Bělocerkevská 1295/16, Praha 10, PSČ 100 00, www.iwash.cz,
email.: info@italmec.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

Nepřetržitě telefonní spojení: +420 22 49 192 93

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle ES 1272/2008 (CLP)

Nebezpečí, Skin Corr. 1A, Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Nebezpečí, Eye Dam. 1, Způsobuje vážné poškození očí.

Aquatic Chronic 3, Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí:

Žádná další nebezpečí

2.2. Prvky označení

Značení (CLP)

Piktogramy označující nebezpečí:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

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

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Veškeré kontaminované oblečení okamžitě svlékněte. Opláchněte pokožku vodou nebo sprchou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31
X-VOLUME RAINFALL LT5

Datum vydání: 30.11.2021

Verze:4

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Odstranit kontaktní čočky, pokud jsou k dispozici. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými předpisy.

Zvláštní ustanovení:

Žádné

Obsahuje:

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSID

Betaina kokamidopropilu

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ

HYDROXID DRASELNÝ

QUATERNIUM-80: Může vyvolat alergickou reakci.

Zvláštní ustanovení podle přílohy XVII nařízení REACH a následných změn:

Žádný

Obsah produktu:

Fosfonáty, EDTA a její soli, Amfoterní povrchově aktivní látky 5–15 %

Aniontové povrchově aktivní látky < 5 %

Výrobek dále obsahuje: Parfémy

Konzervační látky: BENZISOTHIAZOLINONE, PHENOXYETHANOL

2.3. Další nebezpečnost

Žádné PBT, vPvB nebo endokrinní disruptory v koncentraci $\geq 0,1$ %

Další nebezpečí:

Žádná další nebezpečí

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky:

Nelze použít

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a související klasifikace

Nebezpečné složky:

Identifikátory	Označení Značení	Obsah
CAS: 147170-44-3 Č. ES: 931-333-8 REACH: 01-2119489410-39	Cocamidopropil betaina 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	$\geq 5\%$ - < 15%
CAS: 68515-73-1 Č. ES: 500-220-1 REACH: 01-2119488530-36	CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE 3.3/1 Eye Dam. 1 H318	$\geq 5\%$ - < 15%
CAS: 112-34-5 Č. ES: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44	2-(2-butossietossi) etanolo 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	$\geq 2\%$ - < 5%
CAS: 69011-36-5 Č. ES: 500-241-6 REACH: 01-2119976362-32 REACH : Polymer	ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 3.3/1 Eye Dam. 1 H318	< 2%

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31
X-VOLUME RAINFALL LT5

Datum vydání: 30.11.2021

Verze:4

Index number: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 Č. ES: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33	POTASSIUM HYDROXIDE 2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Specifické limity: 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 C >= 5%: Skin Corr. 1A H314	< 2%
Index number: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 Č. ES: 214-946-9 REACH: 01-2119488227-29	HEXAMETHYLIN DANOPYRAN 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.	< 2%
CAS: 134737-05-6 Č. ES: 620-271-4	QUATERNIUM-80 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411	< 2%
CAS: 541-02-6 Č. ES: 208-764-9 REACH: 01-2119511367-43	CYCLOPENTAS ILOXANE	< 2%
Index number:014-018-00-1 CAS: 556-67-2 Č. ES: 209-136-7 REACH: 01-2119529238-36	Octamethylcyclo tetrasiloxane; [D4] 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.7/2 Repr. 2 H361f 4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413 M=10.	< 2%

SVHC, PBT, vPvB, endokrinní disruptory:

< 2% CYCLOPENTASILOXANE

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

PBT, vPvB, SVHC

< 2% octamethylcyclo tetrasiloxane; [D4]

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

PBT, vPvB, SVHC

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Při nadýchání: Zajistit přívod čerstvého vzduchu, při obtížích konzultujte s lékařem. Zajistit teplo a klid.

Po styku s pokožkou: Okamžitě svlékněte veškerý kontaminovaný oděv. **VYHLEDEJTE OKAMŽITĚ LÉKAŘSKOU POMOC.** Kontaminovaný oděv ihned svlékněte a bezpečně zlikvidujte.

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

Při styku očima: Vyjměte kontaktní čočky. Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou. Při obtížích konzultujte s lékařem.

Po požití: Ústa vypláchnout vodou vypít velké množství vody. Ihned konzultovat s lékařem. V žádném případě nevyvolávejte zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (ukážte návod k použití nebo bezpečnostní list, pokud je to možné).

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31
X-VOLUME RAINFALL LT5

Datum vydání: 30.11.2021

Verze:4

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky: CO₂, voda.

Nevhodné prostředky: Žádný konkrétní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechujte plyny z výbuchu a hoření.

Při hoření vzniká hustý kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Toto se nesmí vypouštět do kanalizace. Přemístěte nepoškozené nádoby z oblasti bezprostředního nebezpečí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte ochranné pomůcky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do podzemní vody, vodních toků a do kanalizace. V případě vsakování do vodního toku nebo kanalizace informujte příslušné úřady. Zachyťte kontaminovanou mycí vodu a zlikvidujte ji.

Vhodný materiál pro nabírání: savý materiál, organický, písek.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omyjte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobní ochranné pomůcky viz. Oddíl 8.

Informace o likvidaci viz. Oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima, vdechování výparů a mlhy.

Nepoužívejte prázdnou nádobu, dokud nebude vyčištěna.

Před prováděním přenosových operací se ujistěte, že nejsou žádné nekompatibilní zbytky materiálu v kontejnerech.

Viz také oddíl 8 pro doporučené ochranné prostředky.

Rady k obecné hygieně práce:

Kontaminovaný oděv by se měl před vstupem do stravovacích prostor vyměnit. Při práci nejezte ani nepijte.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Další údaje k podmínkám skladování:

Dostatečně větrané prostory.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31

X-VOLUME RAINFALL LT5

Datum vydání: 30.11.2021

Verze:4

EU - TWA (8h): 67,5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101,2 mg/m³, 15 ppm

ACGIH - TWA (8h): 10 ppm

HYDROXID DRASELNÝ - CAS: 1310-58-3

18 - TWA: 2 mg/m³, 0,87 ppm

TLV-TWA - TWA: 2 mg/m³

ACGIH - STEL: Strop 2 mg/m³ - Poznámky: URT, podráždění očí a kůže

CYKLOPENTASILOXAN - CAS: 541-02-6

EU - TWA(8h): 10 ppm

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

EU - TWA: 120 mg/m³, 10 ppm

Limitní hodnoty expozice DNEL

betaina kokamidopropilu - CAS: 147170-44-3

Pracovník Professional: 12,5 mg/kg - Spotřebitel: 7,5 mg/kg - Expozice: Člověk dermálně -

Frekvence: Dlouhodobé, systémové účinky

Pracovník Professional: 44 03 - Spotřebitel: 7,5 mg/kg - Expozice: Člověk Vdechnutí -

Frekvence: Dlouhodobé, systémové účinky

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

Pracovník Průmysl: 595000 04 – Expozice: Člověk dermální – Frekvence: Dlouhodobě, systémové účinky

Pracovník Průmysl: 420 03 - Expozice: Vdechování člověkem - Frekvence: Dlouhodobé, systémové efekty

Spotřebitel: 35.7 04 - Expozice: Člověk orálně - Frekvence: Dlouhodobé, systémové účinky

Spotřebitel: 357000 04 - Expozice: Člověk dermální - Frekvence: Dlouhodobé, systémové efekty

Spotřebitel: 124 03 - Expozice: Vdechování člověkem - Frekvence: Dlouhodobé, systémové efekty

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

Spotřebitel: 40,5 03 - Expozice: Vdechování člověkem - Frekvence: Dlouhodobě (opakovaně)

Spotřebitel: 60,7 03 - Expozice: Vdechování člověkem - Frekvence: Krátkodobé (akutní)

Spotřebitel: 50 04 - Expozice: Člověk dermální - Frekvence: Dlouhodobě (opakovaně)

Spotřebitel: 40,5 03 - Expozice: Vdechování člověkem - Frekvence: Dlouhodobě (opakovaně)

Spotřebitel: 5 04 – Expozice: Člověk orálně – Frekvence: Dlouhodobě (opakovaně)

Pracovník průmysl: 101,2 03 – Expozice: Vdechování člověkem – Frekvence: Krátkodobé (akutní)

Pracovník Průmysl: 67,5 03 - Expozice: Vdechování člověkem - Frekvence: Dlouhodobě (opakovaně)

Pracovník Průmysl: 83 04 – Expozice: Člověk dermální – Frekvence: Dlouhodobě (opakovaně)

Pracovník Průmysl: 67,5 03 - Expozice: Vdechování člověkem - Frekvence: Dlouhodobě (opakovaně)

HYDROXID DRASELNÝ - CAS: 1310-58-3

Profesionální pracovník: 1 03 - Spotřebitel: 1 03 - Expozice: Vdechování člověkem - Frekvence: Dlouhodobě (opakovaně)

HEXAMETHYLINDANOPYRAN - CAS: 1222-05-5

Pracovník Průmysl: 5,29 03 - Spotřebitel: 1,3 03 - Expozice: Vdechování člověkem - Frekvence: Dlouhodobé, systémové účinky - Koncový bod: 1 - Poznámky: ECHA

Pracovníci v průmyslu: 28,85 mg/kg - Spotřebitel: 14,43 mg/kg - Expozice: Člověk dermálně - Četnost: Dlouhodobé, systémové účinky - Koncový bod: 1 - Poznámky: ECHA

Spotřebitel: 0,75 mg/kg - Expozice: Člověk orálně - Frekvence: Dlouhodobé, systémové účinky - Koncový bod: 1 - Poznámky: ECHA

CYKLOPENTASILOXAN - CAS: 541-02-6

Spotřebitel: 17.3 03 - Expozice: Vdechování člověkem - Frekvence: Dlouhodobé, systémové efekty – Koncový bod: 1

Pracovník Professional: 24.2 03 - Spotřebitel: 4.3 03 - Expozice: Vdechování člověkem - Frekvence: Dlouhodobé, místní účinky - Poznámky: Irritante del tratto respiratorio

Spotřebitel: 17.3 03 - Expozice: Vdechování člověkem - Frekvence: Dlouhodobé, systémové efekty

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31

X-VOLUME RAINFALL LT5

Datum vydání: 30.11.2021

Verze:4

Spotřebitel: 4.3 03 - Expozice: Vdechování člověkem - Frekvence: Krátkodobé, místní účinky - Koncový bod: 1

Pracovník Professional: 97,3 03 - Expozice: Vdechování člověkem - Frekvence: Dlouhodobě, systémové účinky – Koncový bod: 1

Pracovník Professional: 97,3 03 - Spotřebitel: 17,3 03 - Expozice: Vdechování člověkem - Frekvence: Krátkodobé, systémové účinky – Koncový bod: 1

Spotřebitel: 5 04 - Expozice: Člověk orálně - Frekvence: Krátkodobé, systémové účinky - Koncový bod: 1

Spotřebitel: 5 04 - Expozice: Člověk orálně - Frekvence: Dlouhodobé, systémové účinky - Koncový bod: 1

Pracovník Professional: 24.2 03 - Expozice: Vdechování člověkem - Frekvence: Krátkodobá, místní efekty – Koncový bod: 1

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

Pracovník Professional: 73 03 - Expozice: Vdechování člověkem - Frekvence: Krátkodobá (akutní)

Pracovník Professional: 73 03 - Expozice: Vdechování člověkem - Frekvence: Dlouhodobě, systémové účinky

Pracovník Professional: 73 03 - Expozice: Vdechování člověkem - Frekvence: Dlouhodobě, místní efekty

Spotřebitel: 13 03 - Expozice: Vdechování člověkem - Frekvence: Krátkodobé, systémové efekty

Spotřebitel: 13 03 - Expozice: Vdechování člověkem - Frekvence: Krátkodobé (akutní)

Spotřebitel: 13 03 - Expozice: Vdechování člověkem - Frekvence: Dlouhodobé, systémové efekty

Spotřebitel: 13 03 - Expozice: Vdechování člověkem - Frekvence: Dlouhodobé, místní účinky

Spotřebitel: 3.7 04 - Expozice: Člověk orálně - Frekvence: Krátkodobé, systémové účinky

Spotřebitel: 3.7 04 - Expozice: Člověk orálně - Frekvence: Dlouhodobé, systémové účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

betaina kokamidopropilu - 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 mořské vody - Hodnota: 0,1 04

Cíl: Čistící závod - Hodnota: 3000 mg/l

Cíl: Půda - 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: Přerušovaná emise - Hodnota: 0,27 mg/l

Cíl: Fres

Limit 5 000 znaků. Více obsahu můžete přeložit pomocí šipek.

Cíl: Čistící závod - Hodnota: 3000 mg/l

Cíl: Půda - 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: Přerušovaná emise - Hodnota: 0,27 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty – Hodnota: 1,516 04

Cíl: Sedimenty mořské vody – Hodnota: 0,152 04

Cíl: Půda - Hodnota: 0,654 04

Cíl: Orální cestou (sekundární otrava) - Hodnota: 111,11 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31

X-VOLUME RAINFALL LT5

Datum vydání: 30.11.2021

Verze:4

Cíl: Čistírna - 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 mořské vody – Hodnota: 0,44 04

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0,32 04

Cíl: Sekundární otrava - Hodnota: 56 mg/kg

Cíl: Čistírna - Hodnota: 200 mg/l

HEXAMETHYLINDANOPYRAN - CAS: 1222-05-5

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 2,0 mg/kg - Poznámky:: hodnotící faktor: 10

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 4,4 03 - Poznámky:: hodnotící faktor: 10

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0,44 03 - Poznámky:: hodnotící faktor: 100

Cíl: Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod - Hodnota: 1,0 mg/l - Poznámky:: hodnocení faktor: 10

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0,31 mg/kg - Poznámky:: hodnotící faktor: 50

Cíl: Sedimenty mořské vody - Hodnota: 0,394 mg/kg - Poznámky:: hodnotící faktor: 10

Cíl: Orální cestou (sekundární otrava) - Hodnota: 3,3 mg/kg - Poznámky:: hodnotící faktor: 300

CYKLOPENTASILOXAN - 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 mořské vody - Hodnota: 0,24 mg/kg

Cíl: Půda - Hodnota: 1,1 mg/kg

Cíl: Čistírna - Hodnota: 10 mg/l

Cíl: FRAB1 - Hodnota: 3,77 mg/kg

Cíl: 10 - Hodnota: 16 mg/kg - Poznámky:: Orální
oktamethylcyklotetrasiloxan; [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 mořské vody - Hodnota: 0,064 mg/kg

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0,13 mg/kg

Cíl: Čistírna - Hodnota: 10 mg/l

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí:

Brýle s boční ochranou.

Ochrana pro pokožku:

Používejte oděv, který poskytuje pokožce komplexní ochranu, např. pryž, PVC.

Ochrana rukou:

Nitrilové rukavice o tloušťce 0,38 mm s chemickou ochranou J,K,L, dle EN 374-3:2003

Ochrana dýchacích cest:

Není potřeba v dobře větraných prostorách.

Tepelná nebezpečí:

Žádný

Omezování expozice životního prostředí:

Žádný

Vhodné technické kontroly:

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31
X-VOLUME RAINFALL LT5

Datum vydání: 30.11.2021
Žádný

Verze:4

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalné
Barva:	Oranžová
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno
Bod tání/bod tuhnutí:	Není určeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Nedá se použít
Bod vzplanutí:	>100 °C
Zápalná teplota:	Není určeno
Hořlavost:	Není určeno
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Není určeno
Teplota rozkladu:	Žádné údaje k dispozici
pH při 20 °C:	12,4 ± 0,5
Viskozita dynamicky při 40 °C:	Není určeno
Viskozita kinematically:	Není určeno
Rozpustnost/směsitelnost ve vodě:	Rozpustný
Rozpustnost/směsitelnost v oleji:	Částečně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje k dispozici
Tlak páry:	Žádné údaje k dispozici
Hustota při 20 °C:	1,05 g/cm ³
Hustota par:	Žádné údaje k dispozici
Relativní hustota:	0,01 g/cm ³
Charakteristiky částic:	Žádné údaje k dispozici

9.2. Další informace

Výbušné vlastnosti:	Není určeno
Oxidační vlastnosti:	Žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení:	Není určeno
Rychlost odpařování:	Není určeno

Další údaje:
Skladovací teplota: 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

Stabilní za normálních podmínek.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádný konkrétní.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31
X-VOLUME RAINFALL LT5

Datum vydání: 30.11.2021

Verze:4

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádný.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

X-VOLUME

a) akutní toxicita

Neklasifikován

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna

b) poleptání/podráždění kůže

Produkt je klasifikován: Skin Corr. 1A H314

c) vážné poškození/podráždění očí

Produkt je klasifikován: Eye Dam. 1 H318

d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Neklasifikován

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna

e) mutagenita zárodečných buněk

Neklasifikován

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna

f) karcinogenita

Neklasifikován

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna

g) reprodukční toxicita

Neklasifikován

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Neklasifikován

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna

i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Neklasifikován

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna

j) nebezpečí aspirace

Neklasifikován

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna

Toxikologické informace o hlavních látkách obsažených v produktu:

betaina kokamidopropilu - CAS: 147170-44-3

a:

Test: LD50 - Cesta: Orální - Druh: Krysa > 5000 mg/kg - Poznámky: Směrnice OECD 401

Test: LD50 - Cesta: Kůže - Druh: Krysa > 2000 mg/kg - Poznámky: Směrnice OECD 402

b:

Druh: Králík Mírně dráždivý - Poznámky: Směrnice OECD 404

c) vážné poškození/podráždění očí:

Druh: Králík

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

a:

Test: LD50 - Cesta: Orální - Druh: Krysa > 2000 01

Test: LD50 - Cesta: Kůže - Druh: Králík > 2000 01

b) reprodukční toxicita:

Test: EC55 - Cesta: Orální - Druh: Krysa = 100 mg/kg tělesné hmotnosti/den - Zdroj: OECD 421

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31
X-VOLUME RAINFALL LT5

Datum vydání: 30.11.2021

Verze:4

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

a:

Test: LD50 - Cesta: Orální - Druh: Krysa 2410 01 - Zdroj: OCSE 401

Test: LD50 - Cesta: Kůže - Druh: Králík 2764 01 - Zdroj: OCSE 402

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ - CAS: 69011-36-5

a:

Test: LD50 - Cesta: Orální - Druh: Krysa > 300 mg/kg

Test: LD50 - Cesta: Kůže - Druh: Krysa > 2 000 mg/kg

HYDROXID DRASELNÝ - CAS: 1310-58-3

a:

Test: LD50 - Cesta: Orální - Druh: Krysa = 333 01 - Poznámky: OCSE 425

HEXAMETHYLINDANOPYRAN - CAS: 1222-05-5

a:

Test: LD50 - Cesta: Orální - Druh: Krysa > 3 mg/kg

Test: LD50 - Cesta: Kůže - Druh: Krysa > 6,5 mg/kg

Test: LD50 - Cesta: Inhalace - Druh: Krysa > 3 mg/kg

Test: EC57 11840 02

Test: EC58 11800 02

QUATERNIUM-80 - CAS: 134737-05-6

a:

Test: LD50 - Cesta: Orální - Druh: Krysa > 5000 mg/kg

CYKLOPENTASILOXAN - CAS: 541-02-6

a:

Test: LD50 - Cesta: Kůže - Druh: Krysa > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Cesta: Orální - Druh: Krysa > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Cesta: Inhalace - Druh: Krysa = 8,67 mg/l - Délka: 4h

b:

Poznámky: Nedráždivý

c) vážné poškození/podráždění očí:

Poznámky: Nedráždivý

f) karcinogenita:

Test: NOAEC - Cesta: Inhalace - Druh: Krysa > 2,42 mg/l

g) reprodukční toxicita:

Test: EC55 - Cesta: Inhalace - Druh: Krysa > 2,496 mg/l

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

a:

Test: LD50 - Cesta: Orální - Druh: Krysa > 4 800 mg/kg

Test: LC50 - Cesta: Inhalace - Druh: Krysa = 2975 ppm - Délka: 4h

Test: LD50 - Cesta: Kůže - Druh: Králík > 2,5 ml/kg

Test: LC50 - Cesta: Inhalace - Druh: Krysa > 36 mg/l

g) reprodukční toxicita:

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Vlastnosti narušující endokrinní systém:

Žádné endokrinní disruptory nejsou přítomny v koncentraci $\geq 0,1$ %

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31
X-VOLUME RAINFALL LT5

Datum vydání: 30.11.2021

Verze:4

Přijměte správné pracovní postupy, aby se produkt neuvolnil do životního prostředí.

X-VOLUME

Výrobek je klasifikován: Aquatic Chronic 3 - H412

betaina kokamidopropilu - CAS: 147170-44-3

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:

Koncový bod: LC50 - Druh: Ryby > 1 mg/l - Poznámky: OECD 203

b) Chronická toxicita pro vodní prostředí:

Koncový bod: NOEC - Druh: Ryby FRAB1 1 mg/l - Poznámky: Směrnice OECD 210

Koncový bod: NOEC - Druh: Dafnie FRAB1 1 mg/l - Poznámky: Směrnice OECD 211

e) Rostlinná toxicita:

Koncový bod: EC50 - Druh: Piante acquatiche > 1 mg/l - Poznámky: Směrnice OECD 201

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

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:

Koncový bod: NOEC - Druh: Ryby 1,8 mg/l - Trvání h: 672

Koncový bod: EC50 - Druh: Dafnie > 100 mg/l - Poznámky: OCSE 202

Koncový bod: LC50 - Druh: Ryby = 100,81 mg/l - Trvání h: 96

b) Chronická toxicita pro vodní prostředí:

Koncový bod: NOEC - Druh: Dafnie 2 mg/l - Trvání h: 504

e) Rostlinná toxicita:

Koncový bod: EC50 - Druh: Řasy 27,22 mg/l - Trvání h: 72

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

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:

Koncový bod: EC50 - Druh: Ryby = 1300 mg/l - Trvání h: 96

Koncový bod: EC50 - Druh: Dafnie > 100 mg/l - Trvání h: 48

Koncový bod: LC50 - Druh: Řasy > 100 mg/l - Trvání h: 96

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ - CAS: 69011-36-5

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:

Koncový bod: LC50 - Druh: Ryby > 10 mg/l - Doba trvání h: 96

Koncový bod: EC50 - Druh: Dafnie > 10 mg/l - Trvání h: 48

Koncový bod: EC50 - Druh: Piante acquatiche > 10 mg/l - Trvání h: 72

Koncový bod: EC50 - Druh: frab1 = 140 mg/l

HYDROXID DRASELNÝ - CAS: 1310-58-3

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:

Koncový bod: LC50 - Druh: Ryby = 80 mg/l - Doba trvání h: 90

HEXAMETHYLINDANOPYRAN - CAS: 1222-05-5

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:

Koncový bod: LC50 - Druh: Dafnie = 0,47 mg/l - Trvání h: 48

Koncový bod: EC50 - Druh: Dafnie = 0,3 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: OECD 203

Koncový bod: LC50 - Druh: Ryby 0,140 mg/l - Trvání h: 768

Koncový bod: EC50 - Druh: Dafnie 0,282 mg/l - Trvání h: 504

Koncový bod: LC50 - Druh: Ryby 0,452 mg/l - Trvání h: 504 - Poznámky: ECHA

Koncový bod: EC50 - Druh: Dafnie 0,282 mg/l - Trvání h: 504 - Poznámky: ECHA

Koncový bod: EC50 - Druh: Řasy 0,72 mg/l - Trvání h: 72 - Poznámky: ECHA

Koncový bod: LC50 - Druh: Ryby = 0,47 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: OECD 202

Koncový bod: LC50 - Druh: Řasy > 0,854 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: OECD 201

QUATERNIUM-80 - CAS: 134737-05-6

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:

Koncový bod: LC50 - Druh: Ryby = 30,8 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: OECD 203

e) Rostlinná toxicita:

Koncový bod: NOEC - Druh: Řasy = 0,313 mg/l - Trvání h: 72 - Poznámky: OCSE 201

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31

X-VOLUME RAINFALL LT5

Datum vydání: 30.11.2021

Verze:4

CYKLOPENTASILOXAN - CAS: 541-02-6

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:

Koncový bod: EC50 - Druh: Dafnie > 0,0029 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: Metoda: OECD TG 202

Koncový bod: EC50 - Druh: Řasy > 0,012 mg/l - Trvání h: 96 - Poznámky: Metoda: OECD TG 201

Koncový bod: NOEC - Druh: Řasy 0,012 mg/l - Trvání h: 96 - Poznámky: Metoda: OECD TG 201

Koncový bod: LC50 - Druh: Ryby > 0,016 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Metoda: OECD 204

Koncový bod: NOEC - Druh: Ryby > 0,016 mg/l - Poznámky: Metoda: OECD 204

Koncový bod: NOEC - Druh: Ryby > 0,017 mg/l - Poznámky: Metoda: OECD TG 204

Koncový bod: NOEC - Druh: Dafnie 0,0029 mg/l - Trvání h: 48 - Poznámky: Metoda: OECD TG 202

Koncový bod: NOEC - Druh: Lombrichi FRAB2 76 mg/kg

b) Chronická toxicita pro vodní prostředí:

Koncový bod: NOEC - Druh: Ryby 0,014 mg/l - Poznámky: Metoda: OECD TG 210

Koncový bod: NOEC - Druh: Dafnie > 0,015 mg/l - Trvání h: 504 - Poznámky: Metoda: OECD TG 211
oktamethylcyklotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:

Koncový bod: LC50 - Druh: Ryby > 0,0063 mg/l - Trvání h: 336 - CONSID06

Koncový bod: EC50 - Druh: Dafnie > 0,0091 mg/l - Trvání h: 96 - CONSID06

Koncový bod: EC50 - Druh: Řasy > 0,022 mg/l - Trvání h: 72 - CONSID06

Koncový bod: NOEC - Druh: Ryby > 0,0044 mg/l - CONSID06

Koncový bod: NOEC - Druh: Dafnie > 0,0079 mg/l - CONSID06

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádný

betaina kokamidopropilu - CAS: 147170-44-3

Biologická odbouratelnost: Snadno biologicky odbouratelný

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

Biologická odbouratelnost: Snadno biologicky odbouratelná - Trvání: 28D - %: 99

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ - CAS: 69011-36-5

Biologická odbouratelnost: frab1

HEXAMETHYLINDANOPYRAN - CAS: 1222-05-5

Test: Produkce CO2 - Trvání: 28D - %: 2

CYKLOPENTASILOXAN - CAS: 541-02-6

Biologická odbouratelnost: Nesnadno biologicky odbouratelné - Trvání: 28D - %: 0,14 - Poznámky: %
oktamethylcyklotetrasiloxan; [D4] - CAS: 556-67-2

Biologická odbouratelnost: Nesnadno biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

betaina kokamidopropilu - CAS: 147170-44-3

Bioakumulace: Nemá bioakumulativní

HEXAMETHYLINDANOPYRAN - CAS: 1222-05-5

Test: BCF - Biokoncentrační faktor 2395 - Poznámky: Specie terestri

CYKLOPENTASILOXAN - CAS: 541-02-6

Bioakumulace: Bioakumulativní - Test: BCF - Biokoncentrační faktor 16200 - Poznámky:

Metoda: OECD 305

12.4. Mobilita v půdě

betaina kokamidopropilu - CAS: 147170-44-3

Mobilita v půdě: Mobilní

CYKLOPENTASILOXAN - CAS: 541-02-6

Mobilita v půdě: Nemá mobilní

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT látky:

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31
X-VOLUME RAINFALL LT5

Datum vydání: 30.11.2021

Verze:4

< 2 % CYKLOPENTASILOXAN - CAS: 541-02-6

< 2 % oktamethylcyklotetrasiloxanu; [D4] - CAS: 556-67-2

vPvB látky:

< 2 % CYKLOPENTASILOXAN - CAS: 541-02-6

< 2 % oktamethylcyklotetrasiloxanu; [D4] - CAS: 556-67-2

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné endokrinní disruptory nejsou přítomny v koncentraci $\geq 0,1$ %

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádný

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

ADR, IMDG, IATA:

UN 3267



14.2. Příslušné označení UN pro přepravu

ADR, IMDG, IATA:

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(POTASSIUM HYDROXIDE, Amides, C8-18 even numbered, N-[3-(dimethylamino)propyl])

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, IMDG, IATA: 8

14.4. Obalová skupina

II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Znečišťující moře: Ne

IMDG-EmS: F-A,

S-B

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR-vedlejší rizika: -

ADR-S.P.: 274

ADR-Kategorie přepravy (kód omezení tunelu): 2 (E)

IATA-osobní letadla: 851

IATA-vedlejší rizika: -

IATA-nákladní letadla: 855

IATA-S.P.: A3 A803

IATA-ERG: 8L

IMDG-vedlejší rizika: -

IMDG-Uložení a manipulace: Kategorie B SW2

IMDG-Segregation: SG35 SGG18

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nepoužitelné.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31
X-VOLUME RAINFALL LT5

Datum vydání: 30.11.2021

Verze:4

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Dir. 98/24/EC (Rizika související s chemickými činiteli při práci)

Dir. 2000/39/ES (limitní hodnoty expozice na pracovišti)

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

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

Nařízení (EU) č. 2020/878

Nařízení (EU) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) č. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) č. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) č. 605/2014 (ATP 6 CLP)

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

Nařízení (EU) č. 2016/918 (ATP 8 CLP)

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

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

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

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

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

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

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

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

Omezení týkající se produktu nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následné změny:

Omezení související s produktem:

Omezení 3

Omezení týkající se obsažených látek:

Omezení 40

Omezení 55

Omezení 70

Omezení 75

Těkavé organické sloučeniny - VOC = 4,00 %

Těkavé látky CMR = 0,00 %

Halogenované VOC, kterým je přiřazena věta označující riziko R40 = 0,00 %

Organický uhlík - C = 0,00

V případě potřeby se řiďte následujícími regulačními ustanoveními:

Směrnice 2012/18/EU (Seveso III)

Nařízení (ES) č. 648/2004 (detergenty).

Dir. 2004/42/ES (směrnice VOC)

Látky SVHC:

Látky na kandidátském seznamu (článek 59 nařízení 1907/2006, REACH):

CYKLOPENTASILOXAN

PBT, vPvB

oktamethylcyklotetrasiloxan; [D4]

PBT, vPvB

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31
X-VOLUME RAINFALL LT5

Datum vydání: 30.11.2021

Verze:4

Ustanovení související se směrnicí EU 2012/18 (Seveso III):

Kategorie Seveso III dle přílohy 1, část 1

Žádný

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Relevantní věty

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H361 Podezření na poškození plodu v těle matky.

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.

H290 Může být korozivní pro kovy.

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.

Oddělení vydávající bezpečnostní list: Technické oddělení.

Kontakt:

Zkratky a akronymy:

Acute Tox.: Akutní toxicita

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CAS: Chemická abstraktní služba

CLP: Klasifikace, označování a balení

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EN: Evropskou normou

ES: Evropská společenství

EU: Evropská unie

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

IMDG: Mezinárodní námořní zákoník pro nebezpečné zboží

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných věcech

IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie

LC50: Střední letální koncentrace

LD50: Letální dávka 50%

M faktor: Multiplikační faktor

MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31
X-VOLUME RAINFALL LT5

Datum vydání: 30.11.2021

Verze:4

OSN: Organizace spojených národů

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní WEL: Toleranční meze na pracovišti

Asp. Tox.: Nebezpečí při vdechnutí – Kategorie 1

Met. Corr.: Korozivní pro kovy

Skin Corr.: Leptavý účinek na pokožku

Skin Irrit.: Podráždění kůže

Eye Dam.: Poškození očí

Eye Irrit.: Podráždění očí

Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – kategorie 3

Údaje v tomto datovém listu jsou sestaveny dle nejlepšího vědomí a na základě znalostí odpovídajících dat zpracování. Nezajišťují však záruku určitých vlastností ve smyslu právní závaznosti.