Štítok o bezpečnosti
2/8/2024, revízia 2

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu
Identifikácia prípravku:
Obchodné meno: PULIRAPID ANT.CLAS.TRIG.500ml CZ-SK BInt
Obchodný zákonník: 301240
Druh produktu a použitie: Tekutý odstraňovač vodného kameňa
UFI: 9390-K0NG-J00S-SJPF

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
Odporúčané použitie:
SU21: Spotrebiteľské použitie: domácnosti/všeobecná populácia/spotrebitelia
SU22: Profesionálne použitie
Tekutý odstraňovač vodného kameňa
Neodporúčané použitia:
Všetky použitia, ktoré nie sú výslovne uvedené na štítku na obale produktu

1.3. Informácie o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
Dodávateľ:
Výrobcu:
MADEL S.P.A.
Via Evangelista Torricelli n°3 - 48033 Cotignola (RA) -Italy
Tel. +39 0545/908511 (08:00-12:30 14:00-18:00)
Distributor:
BOLTON CZECHIA, spol. s r.o.
organizačná zložka, Karpatské námestie 10A, 831 06 Bratislava, Slovensko.
Tel. : +421 (0)2 55 648 167
02 556 48 167
Prísluš nej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:
laboratoriomadel@madel.net

1.4. Núdzové telefónne číslo
02 556 48 167
Národné Toxikologické Informačné Centrum /NTIC/, Limbová 5, 833 05 Bratislava
e-mail: ntic@ntic.sk; tel: +421 2 547 74 166 nonstop

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi
Kritériá nariadenia ES 1272/2008 (CLP):


Upozornenie, Skin Irrit. 2, Dráždi kožu.


Nebezpečenstvo, Eye Dam. 1, Spôsobuje vážne poškodenie očí

Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:
Žiadne ostatné nebezpečenstvá

2.2. Prvky označovania
Výstražné piktogramy:



Nebezpečenstvo

Označenie nebezpečenstva:

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí

Bezpečnostné poradenstvo:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103 EU13$P103.A

P264 Po manipulácii starostlivo umyte.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

P321 Odborné ošetrenie (pozri . na etikete).

P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P362+P364 Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

Zvlátne nariadenia

NONE

Obsahuje:

L-(+)-lactic acid

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) c. 648/2004 (detergentoch).

Zloženie - 648/2004/EC (www.boltondet.com)

<5%: neiónové povrchovo aktívne látky

Parfumy.

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

NONE

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii >= 0,1%

Ostatné nebezpečenstvá:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

čiastka	Meno	Identifikačné číslo	klasifikácia

>= 3% - < 5%	L-(+)-lactic acid	CAS: 79-33-4 EC: 201-196-2 REACH No.: 01-21194741 64-39-XXXX	3.2/1C Skin Corr. 1C H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Odhad akútnej toxicity:: STA - Orálne 3543 mg/kg bw
>= 0.1% - < 1%	ACIDO FORMICO	Číslo Index: 607-001-00-0 CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1 REACH No.: 01-21194911 74-37-0000	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Špecifické koncentračné limity:: C >= 90%: Skin Corr. 1A H314 10% <= C < 90%: Skin Corr. 1B H314 2% <= C < 10%: Skin Irrit. 2 H315 2% <= C < 10%: Eye Irrit. 2 H319 Odhad akútnej toxicity:: STA - Orálne 730 mg/kg bw
< 0.1%	Diphenyl ether	CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 REACH No.: 01-21194725 45-33-xxxx	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 M=1. Odhad akútnej toxicity:: STA - Orálne 2450 mg/kg bw STA - Dermal 7940 mg/kg bw
< 0.1%	Isopentyl acetate	Číslo Index: 607-130-00-2 CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 REACH No.: 01-21195484 08-32-xxxx	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 Odhad akútnej toxicity:: STA - Orálne 7400 mg/kg bw
< 0.1%	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-21194500 11-60-xxxx	
< 0.1%	ACETATO DI ETILE; ETILE ACETATO	Číslo Index: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH No.: 01-21194751 03-46-xxxx	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.8/3 STOT SE 3 H336

< 0.1%	5-METIL-3-EPTANONE	Číslo Index: 606-020-00-1 CAS: 541-85-5 EC: 208-793-7 REACH No.: 01-21199771 37-28-xxxx	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H335 Odhad akútnej toxicity:: STA - Orálne 2760 mg/kg bw
< 0.1%	TOLUENE	Číslo Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.8/3 STOT SE 3 H336 3.9/2 STOT RE 2 H373 3.7/2 Repr. 2 H361d Odhad akútnej toxicity:: STA - Orálne 5580 mg/kg bw

(#) REACH N°:Neaplikovateľné (polymér)
(***) REACH č.: Vyňaté podľa REACH článku 2(7) a prílohy V. Každá iónová zmes ako východiskový materiál je registrovaná podľa potreby.
(^) Odkaz na špecifické koncentračné limity.
(@) Podľa registrácie REACH sú enzýmy definované ako enzýmové koncentráty (na sušinu)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Časti tela, ktoré sa dostali, alebo sa predpokladá, že sa mohli dostať do kontaktu s výrobkom, okamžite umyť veľkým množstvom tečúcej vody a prípadne mydlom.
V prípade podráždenia vyhľadajte lekára.

V prípade kontaktu s očami:

Odstráňte všetky kontaktné šošovky, ak je to jednoduché.
Okamžite a hojne vymývajte tečúcou vodou, s otvorenými viečkami, po dobu najmenej 10 minút; potom si chráňte oči sterilnou gázou alebo čistou suchou vreckovkou.
VYHĽADAJTE LEKÁRSKE VYŠETRENIE.
Pred návštevou očného lekára alebo podľa jeho odporúčaní nepoužívajte očné kvapky ani masti akéhokoľvek druhu.
Chráňte neporanené oko.

V prípade požitia:

V žiadnom prípade nevyvolávajte zvracanie. OKAMŽITE VYHĽADAJTE LEKÁRSKE VYŠETRENIE.
Nepodávajte nič na jedenie ani pitie.
Kontaktujte toxikologické centrum (odkaz 1)

V prípade vdýchnutia:

Za normálnych podmienok používania výrobok nepredstavuje riziko vdýchnutia. V prípade potreby miestnosť vyvetrajte

Pri dlhšej manipulácii s čistým produktom:

Vetrajte prostredie. Okamžite vyberte pacienta z kontaminovaného prostredia a ponechajte ho v pokoji na dobre vetranom mieste. V prípade nevoľnosti vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

V prípade požitia, kontaktu s pokožkou, kontaktom s očami:

Možné žieravé poranenia ústnej dutiny, pažeráka, žalúdka.
Popáleniny spojiviek a rohovky.
Kašeľ, dýchavičnosť.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Ošetrenie:

Symptomatické ošetrenie.
Kontaktujte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (odkaz 1)

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Acqua nebulizzata
Oxid uhličitý (CO_2).

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:

Prúdy vody: prúdy vody používajte len na ochladzovanie povrchov nádob vystavených ohňu.
Nikto konkrétny.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zabráňte vdychovaniu výparov.
Výpary vznikajúce pri spaľovaní môžu tiež veľmi dráždiť oči, dýchacie cesty a pokožku.
V prípade horenia môžu vznikať oxidy dusíka, oxid siričitý (SO_2/SO_3).
Kontakt s kovmi môže produkovať plynný vodík, ktorý môže v prítomnosti vzduchu vytvárať výbušné zmesi.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používajte vhodné dýchacie prístroje.
Zachytávajte vodu z hasenia samostatne. Nesmie sa vylievať do kanalizácie.
Premiestnite nepoškodené nádoby z miesta priameho zásahu, ak sa to dá urobiť bezpečným spôsobom.
Pozrite si ochranné opatrenia v bodoch 7 a 8.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nevykonávajte žiadne zásahy, ak to predstavuje osobné riziko.
Odstráňte nepotrebný a nechránený personál.
Nekráčajte po rozliatom materiáli.
Zabráňte vdychovaniu pár alebo hmly.
Noste osobné ochranné prostriedky.
Pozrite si ochranné opatrenia v bodoch 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ak je produkt v tekutej forme, zabráňte jeho vniknutiu do kanalizácie.

Rozliatu látku zachyťte zeminou alebo pieskom.
Ak sa prípravok dostal do vodného toku, do kanalizácie alebo kontaminoval pôdu či porast, oznámte to príslušným orgánom.
Kontaminovanú vodu zachytávajte a zlikvidujte.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
Produkt zozbierajte na opätovné použitie, ak je to možné, alebo na likvidáciu. Prípadne ho absorbujte inertným materiálom.
Po odbere umyte zasiahnuté miesto a materiály vodou.

6.4. Odkaz na iné oddiely
Pozrite si aj časť 8 a 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Zabráňte kontaktu a vdychovaniu výparov. Pozri tiež nasledujúci odsek 8.
Nemiešajte s bielidlami alebo inými domácimi čistiacimi prostriedkami.
Pozrite si aj časť 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.
Všeobecné odporúčania týkajúce sa hygieny práce:
V práci nejedzte a nepite.
Ak sa aplikuje rozprašovačom alebo rozprašovačom: Nevyprázdňujte sprej v malých, uzavretých priestoroch.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Vyhnite sa skladovaniu pri teplotách pod 10°C a nad 40°C
Držte mimo dosahu detí.
Skladujte v pôvodnej, tesne uzavretej nádobe.
Nádoby udržiavajte vo vertikálnej a bezpečnej polohe, aby ste zabránili možnosti pádu alebo nárazu.
Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.
V blízkosti pracoviska umiestnite núdzové sprchy a očné fontány.
Pred údržbou vyčistite potrubia a zariadenia.
Nekompatibilné materiály:
Žiadne konkrétne.
Indikácia pre miestnych obyvateľov:
Dostatočne vetrané miestnosti.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia
Postupujte podľa pokynov na štítku na obale produktu.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre
ACIDO FORMICO - CAS: 64-18-6
EÚ - LTE(8h): 9 mg/m3, 5 ppm
ACGIH - LTE(8h): 5 ppm - STE: 10 ppm - Poznámky: URT, eye, and skin irr
Diphenyl ether - CAS: 101-84-8
EÚ - LTE(8h): 7 mg/m3, 1 ppm - STE: 14 mg/m3, 2 ppm
ACGIH - LTE(8h): 1 ppm - STE: 2 ppm - Poznámky: (V) - URT and eye irr, nausea
Isopentyl acetate - CAS: 123-92-2
EÚ - LTE(8h): 270 mg/m3, 50 ppm - STE: 540 mg/m3, 100 ppm

ACGIH - LTE(8h): 50 ppm - STE: 100 ppm - Poznámky: URT irr
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
EÚ - LTE(8h): 308 mg/m3, 50 ppm - Poznámky: Skin
ACGIH - LTE(8h): 50 ppm - Poznámky: Liver & CNS eff
ACETATO DI ETILE; ETILE ACETATO - CAS: 141-78-6
EÚ - LTE(8h): 734 mg/m3, 200 ppm - STE: 1468 mg/m3, 400 ppm
ACGIH - LTE(8h): 400 ppm - Poznámky: URT and eye irr
5-METIL-3-EPTANONE - CAS: 541-85-5
EÚ - LTE(8h): 53 mg/m3, 10 ppm - STE: 107 mg/m3, 20 ppm
ACGIH - LTE(8h): 10 ppm - Poznámky: Neurotoxicity
TOLUENE - CAS: 108-88-3
EÚ - LTE(8h): 192 mg/m3, 50 ppm - STE: 384 mg/m3, 100 ppm - Poznámky: Skin
ACGIH - LTE(8h): 20 ppm - Poznámky: OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss
Limitné hodnoty expozície DNEL
L-(+)-lactic acid - CAS: 79-33-4
Odborný pracovník: 592 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Krátkodobá (akútna)
Spotrebiteľ: 35.4 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská
Spotrebiteľ: 296 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská
ACIDO FORMICO - CAS: 64-18-6
Odborný pracovník: 9.5 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 9.5 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Krátkodobá,systémové účinky
Spotrebiteľ: 3 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 19 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Krátkodobá,systémové účinky
Diphenyl ether - CAS: 101-84-8
Odborný pracovník: 59 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 7 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, lokálne účinky
Odborný pracovník: 25 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Isopentyl acetate - CAS: 123-92-2
Odborný pracovník: 20.8 03 - Spotrebiteľ: 5.1 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky - Poznámky: repeated dose toxicity-Rif. ECHA Brief Profile
Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Krátkodobá,systémové účinky - Poznámky: No hazard identified-Rif. ECHA Brief Profile
Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, lokálne účinky - Poznámky: No hazard identified-Rif. ECHA Brief Profile
Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Krátkodobá, lokálne účinky - Poznámky: No hazard identified-Rif. ECHA Brief Profile
Odborný pracovník: 2.5 mg/kg - Spotrebiteľ: 1.47 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
Priemyslový pracovník: 65 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 310 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Spotrebiteľ: 15 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 37.2 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 1.67 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

ACETATO DI ETILE; ETILE ACETATO - CAS: 141-78-6
Odborný pracovník: 734 03 - Spotrebiteľ: 367 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 734 03 - Spotrebiteľ: 367 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, lokálne účinky
Odborný pracovník: 63 mg/kg - Spotrebiteľ: 37 03 - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 4.5 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

5-METIL-3-EPTANONE - CAS: 541-85-5
Odborný pracovník: 10.759 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky - Poznámky: Rif. ECHA Brief Profile
Odborný pracovník: 3 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky - Poznámky: Rif. ECHA Brief Profile

TOLUENE - CAS: 108-88-3
Odborný pracovník: 192 03 - Spotrebiteľ: 56.5 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky - Poznámky: Rif. ECHA Brief Profile
Odborný pracovník: 384 03 - Spotrebiteľ: 226 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Krátkodobá,systémové účinky
Odborný pracovník: 384 mg/kg - Spotrebiteľ: 226 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 8.13 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Limitné hodnoty expozície PNEC

L-(+)-lactic acid - CAS: 79-33-4
Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 1.3 mg/l
Cieľ: MAD1 - Hodnota: 10 mg/l

ACIDO FORMICO - CAS: 64-18-6
Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 2 mg/l
Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.2 mg/l
Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 13.4 mg/kg
Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 1.34 mg/kg
Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 1.5 mg/kg

Diphenyl ether - CAS: 101-84-8
Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 455 MAD1
Cieľ: 19250.MAD4 - Hodnota: 4.55 MAD1
Cieľ: Morská voda - Hodnota: 45.5 MAD1
Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 92.6 MAD1
Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 9.26 MAD1

Isopentyl acetate - CAS: 123-92-2
Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 22 MAD1 - Poznámky: Rif. ECHA Brief Profile
Cieľ: Morská voda - Hodnota: 2.2 MAD1 - Poznámky: Rif. ECHA Brief Profile
Cieľ: 19250.MAD4 - Hodnota: 220 MAD1 - Poznámky: Freshwater-Rif. ECHA Brief Profile
Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Poznámky: No exposure of sediment expected-Rif. ECHA Brief Profile

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Poznámky: No exposure of sediment expected-Rif. ECHA Brief Profile

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
- Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 19 mg/l
- Cieľ: Morská voda - Hodnota: 190 mg/l
- Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 70.2 mg/kg
- Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 7.02 mg/kg
- Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 2.74 mg/kg

ACETATO DI ETILE; ETILE ACETATO - CAS: 141-78-6
- Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 240 MAD1
- Cieľ: 19250.MAD4 - Hodnota: 1.65 mg/l
- Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 1.15 mg/kg
- Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 115 MAD1

5-METIL-3-EPTANONE - CAS: 541-85-5
- Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 40 MAD1 - Poznámky: Rif. ECHA Brief Profile
- Cieľ: Morská voda - Hodnota: 4 MAD1 - Poznámky: Rif. ECHA Brief Profile
- Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 960.4 MAD1 - Poznámky: Rif. ECHA Brief Profile
- Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 96.04 MAD1 - Poznámky: Rif. ECHA Brief Profile
- Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 170 MAD1 - Poznámky: Rif. ECHA Brief Profile

TOLUENE - CAS: 108-88-3
- Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 74-680 MAD1 - Poznámky: Rif. ECHA Brief Profile
- Cieľ: Morská voda - Hodnota: 7.4-680 MAD1 - Poznámky: Rif. ECHA Brief Profile
- Cieľ: Vzduch - Poznámky: Rif. ECHA Brief Profile No hazard identified
- Cieľ: 19250.MAD4 - Hodnota: 37.8-680 MAD1 - Poznámky: Fresh water-Rif ECHA Brief Profile
- Cieľ: 19250.MAD4 - Hodnota: 3.78 MAD1 - Poznámky: Marine water-Rif ECHA Brief Profile

8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Per l'utilizzo normale (consumatore finale):
Nevyžaduje sa pri bežnom použití. V každom prípade postupujte podľa správnych pracovných postupov.

Pri dlhšej manipulácii s čistým produktom:
Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmi (EN 166)

Ochrana pokožky:

Per l'utilizzo normale (consumatore finale):
Pri bežnom použití netreba prijímať žiadne mimoriadne opatrenia.

Pri dlhšej manipulácii s čistým produktom:
Noste kombinézu a čižmy odolné voči kyselinám.
L'indumento di protezione da usare deve soddisfare la norma EN 13034, secondo cui l'abbigliamento offre protezione limitata (8h) contro gli spruzzi.

Ochrana rúk:

Per l'utilizzo normale (consumatore finale):
Odporúčame nepremokavé ochranné rukavice z neoprénu, prírodnej gumy, latexu v závislosti od neznášanlivosti osoby.
Hrúbka závisí od podmienok použitia, ktoré môžu byť variabilné.
Predpokladá sa, že hrúbka minimálne 0,2 mm je dostatočná na zaručenie minimálnej ochrany 1h.

Nevyžaduje sa pri bežnom použití.

Pri dlhšej manipulácii s čistým produktom:
Používajte ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374)
Odporúčané materiály: guma, PVC.
(napr. minimálna hrúbka nitrilu 0,3 mm; doba lámania > 480 min)
(napr. neoprén/prírodný latex minimálna hrúbka 0,55 mm)
Vo vzťahu k času kontaktu používajte rukavice s primeranou IP (permeačný index).

Všeobecné pokyny na používanie ochranných rukavíc:
Materiál rukavíc musí byť vodeodolný a stabilný voči produktu/formulácii.
Rukavice je potrebné pred použitím skontrolovať, aby ste sa uistili, že na nich nie sú žiadne chyby alebo nedokonalosti.
Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc.
Ochranné rukavice musia byť okamžite vymenené, akonáhle vykazujú poškodenie alebo opotrebovanie.
Vždy si odstráňte rukavice bez toho, aby ste sa dotkli vonkajšieho povrchu rukavice, aby ste predišli kontaminácii.

Ochrana dýchania:
Pri bežnom použití nie je nutná.
Pri expozícii aerosólom alebo hmlou použite masku.
Filtračné zariadenie ABEK+P alebo filter A/P2 (EN 14387, EN 143)

Tepelné nebezpečenstvá:
Produkt nepredstavuje tepelné riziko pri odporúčaných podmienkach skladovania a používania (pozri odsek 7).

Kontroly expozície prostredia:
Pozri tiež nasledujúci odsek 13

Primerané technické kontrolné opatrenia:
Dostatočne vetrané miestnosti
Pozri tiež odsek 7 vyššie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosti	**Hodnota**	**Metóda:**	**Poznámky:**
Skupenstvo:	Kvapalina	--	--
Farba:	modrá obloha	--	--
zápach	Fresch	--	--
Soglia di odore:	n.d./n.r.	--	--
Teplota topenia/tuhnutia:	<0°C	M24	--
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	>90°C	--	--
Horľavosť:	non infiammabile	ASTM D93-18	--
Dolná a horná medza výbušnosti:	n.d./n.r.	--	--
Teplota vzplanutia:	>80 ° C	Rif. ASTM D93-18	--
Teplota samovznietenia:	n.d./n.r.	--	--
Teplota rozkladu:	n.d./n.r.	--	--
Hodnota pH:	2,5	M32.00 (t.q. 20°C)	--

Kinematická viskozita:	n.d./n.r.	--	--
Rozpustnosť vo vode:	Solubile	--	--
Roypustnosť v oleji:	n.d./n.r.	--	--
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	n.d./n.r.	--	--
Tlak pár:	n.d./n.r.	--	--
Hustota a/alebo relatívna hustota:	1020+/-0.005 g/ml	--	--
Relatívna hustota pár:	n.d./n.r.	--	--
Vlastnosti častíc:			
Veľkosť častíc:	n.a.	--	--

9.2. Iné informácie

Vlastnosti	**Hodnota**	**Metóda:**	**Poznámky:**
Viskozita:	n.d./n.r.	--	--
Okysličovacie vlastnosti:	n.d./n.r.	--	--

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita
Stabilné za bežných podmienok

10.2. Chemická stabilita
Produkt je stabilný za podmienok skladovania a odporúčaného použitia (pozri odsek 7).

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií
Koncentrovaná kyselina prudko reaguje so silnými zásadami.
Pri kontakte s kovmi sa môže uvoľňovať horľavý vodík.
Reaguje so silnými oxidačnými činidlami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Nevystavujte vysokým teplotám.
Vyhnite sa teplu, otvorenému ohňu a iným zdrojom zapálenia.

10.5. Nekompatibilné materiály
Žiadne konkrétne.
Koncentrovaná kyselina prudko reaguje so silnými zásadami.
Pri kontakte s kovmi sa môže uvoľňovať horľavý vodík.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Môže vyvíjať toxické alebo nebezpečné plyny a/alebo výpary.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
Toxikologické informácie týkajúce sa zmesi:
N.A.
Toxikologické informácie týkajúce sa hlavných látok prítomných v zmesi:
L-(+)-lactic acid - CAS: 79-33-4

a) akútna toxicita:
Test: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 3543 mg/kg - Poznámky: Ratto femmina
STA - Orálne 3543 mg/kg bw
Test: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 4936 mg/kg - Poznámky: Ratto maschio
STA - Orálne 3543 mg/kg bw
Test: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik > 2000 mg/kg
STA - Orálne 3543 mg/kg bw
Test: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan > 7.94 mg/l - Trvanie: 4h
STA - Orálne 3543 mg/kg bw
b) poleptanie kože/podráždenie kože:
Test: Dráždivý pre pokožku - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik - Poznámky: Metodo: soluzione 88%
ACIDO FORMICO - CAS: 64-18-6
a) akútna toxicita:
Test: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 730 mg/kg - Zdroj: OECD - linea guida 401
STA - Orálne 730 mg/kg bw
Test: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan = 7.85 mg/l - Trvanie: 4h - Zdroj: test BASF
STA - Orálne 730 mg/kg bw
Diphenyl ether - CAS: 101-84-8
a) akútna toxicita:
Test: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 2450 mg/kg
STA - Orálne 2450 mg/kg bw
STA - Dermal 7940 mg/kg bw
Test: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik > 7940 mg/kg
STA - Orálne 2450 mg/kg bw
STA - Dermal 7940 mg/kg bw
Isopentyl acetate - CAS: 123-92-2
a) akútna toxicita:
Test: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Králik = 7400 mg/kg - Zdroj: Rif. ECHA Brief Profile
STA - Orálne 7400 mg/kg bw
b) poleptanie kože/podráždenie kože:
Test: M1 - Spôsob podania: Pokožka - Zdroj: Rif. ECHA Brief Profile - Poznámky: No adverse effect observed (not irritating)
c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:
Test: M1 - Spôsob podania: MAD1 - Zdroj: Rif. ECHA Brief Profile - Poznámky: No adverse effect observed (not irritating)
d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:
Test: M5 - Spôsob podania: Pokožka - Zdroj: Rif. ECHA Brief Profile - Poznámky: No adverse effect observed (not sensitising)
Spôsob podania: Vdýchnutie - Zdroj: Rif. ECHA Brief Profile - Poznámky: No study available
j) aspiračná nebezpečnosť:
Zdroj: Rif. ECHA Brief Profile - Poznámky: No study available
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
a) akútna toxicita:
Test: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik > 19020 mg/kg

ACETATO DI ETILE; ETILE ACETATO - CAS: 141-78-6
b) poleptanie kože/podráždenie kože:
Test: M1 - Spôsob podania: Pokožka
5-METIL-3-EPTANONE - CAS: 541-85-5
a) akútna toxicita:
Test: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 2760 mg/kg - Zdroj: Rif. ECHA Brief Profile
STA - Orálne 2760 mg/kg bw
Test: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan = 18900 mg/m3 - Zdroj: Rif. ECHA Brief Profile
STA - Orálne 2760 mg/kg bw
Test: LD50 - Spôsob podania: Pokožka > 16400 mg/kg - Zdroj: Rif. ECHA Brief Profile
STA - Orálne 2760 mg/kg bw
b) poleptanie kože/podráždenie kože:
Test: Dráždivý pre pokožku - Spôsob podania: Pokožka - Zdroj: Rif. ECHA Brief Profile - Poznámky: Adverse effect observed (irritating)
c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:
Test: Dráždivý pre oko - Spôsob podania: MAD1 - Zdroj: Rif. ECHA Brief Profile - Poznámky: Adverse effect observed (irritating)
d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:
Test: M5 - Spôsob podania: Pokožka - Zdroj: Rif. ECHA Brief Profile - Poznámky: No adverse effect observed (not sensitising)
g) reprodukčná toxicita:
Test: M3 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan 300 mg/kg - Zdroj: Rif. ECHA Brief Profile - Poznámky: No adverse effect observed (subchronic)
TOLUENE - CAS: 108-88-3
a) akútna toxicita:
Test: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 5580 mg/kg - Zdroj: ECHA Brief Profile - Poznámky: No adverse effect observed LD50 5 000 mg/kg bw
STA - Orálne 5580 mg/kg bw
Test: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan = 27 mg/kg - Trvanie: 4h - Zdroj: ECHA Brief Profile - Poznámky: No adverse effect observed Discriminating conc. 384 mg/mł
STA - Orálne 5580 mg/kg bw
Test: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik = 5000 mg/kg - Zdroj: ECHA Brief Profile - Poznámky: No adverse effect observed LD50 5 000 mg/kg bw
STA - Orálne 5580 mg/kg bw

Ak nie je špecifikované ináč, nižšie uvedené údaje požadované v súlade s Nariadením (EÚ)2020/878,
sa považujú za údaje, ktoré nie sú známe.::
a) akútna toxicita;
b) poleptanie kože/podráždenie kože;
c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí;
d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;
e) mutagenita zárodočných buniek;
f) karcinogenita;
g) reprodukčná toxicita;
h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia;
i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia;

j) aspiračná nebezpečnosť.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

No endocrine disruptor substances present in concentration >= 0.1%

ODDIEL 12: Ekologické informácie

O prípravku ako takom nie sú dostupné žiadne ekologické údaje. Preto je potrebné mať na pamäti koncentráciu jednotlivých látok, aby bolo možné vyhodnotiť ekologické účinky vyplývajúce z expozície prípravku.

12.1. Toxicita

Používajte v súlade so správnou pracovnou praxou, zabráňte rozptýleniu produktu do životného prostredia.

L-(+)-lactic acid - CAS: 79-33-4

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: 02 = 130 mg/l - Trvanie h: 96

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie = 130 mg/l - Trvanie h: 48

ACIDO FORMICO - CAS: 64-18-6

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 130 mg/l - Poznámky: Fresh water fish-Rif. ECHA Brief Profile

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 1.7 M2 - Poznámky: Marine water fish-Rif. ECHA Brief Profile

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: M8 = 365 mg/l - Poznámky: Fresh water-Rif. ECHA Brief Profile

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: M8 = 531 mg/l - Poznámky: Marine water-Rif. ECHA Brief Profile

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy = 1 M2 - Poznámky: Marine water-Rif. ECHA Brief Profile

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: M8 = 100 mg/l - Poznámky: Fresh water-Rif. ECHA Brief Profile

Diphenyl ether - CAS: 101-84-8

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 4.2 mg/l - Trvanie h: 96

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 6 mg/l - Trvanie h: 48

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy = 750 M3 - Trvanie h: 96

Isopentyl acetate - CAS: 123-92-2

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 22 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Freshwater fish-Rif. ECHA Brief Profile

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: M8 = 42 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: Freshwater-Rif. ECHA Brief Profile

e) Toxicita pre rastliny:

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy = 100 mg/l - Poznámky: Freshwater-Rif. ECHA Brief Profile

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Dafnie > 0.5 mg/l - Poznámky: OECD-linea guida 211, flusso) Riferito alla conc nominale. Nessun effetto riscontrato in corrispondenza alla piů alta concentrazione sperimentata

ACETATO DI ETILE; ETILE ACETATO - CAS: 141-78-6

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 230 mg/l - Trvanie h: 96

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Ryba = 6.9 mg/l - Trvanie h: 768

5-METIL-3-EPTANONE - CAS: 541-85-5

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 80 mg/l - Trvanie h: 24 - Poznámky: Rif. ECHA Brief Profile

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: M8 = 517 mg/l - Trvanie h: 24 - Poznámky: Rif. ECHA Brief Profile

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Riasy = 40 mg/l - Poznámky: Rif. ECHA Brief Profile

TOLUENE - CAS: 108-88-3

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy = 134 mg/l - Trvanie h: 3 - Poznámky: Rif. ECHA Brief Profile

e) Toxicita pre rastliny:

Sledovaný parameter: EC50 = 58.1 mg/kg - Poznámky: soli dw Rif. ECHA Brief Profile

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívna látka je v súlade
s kritériami biodegradability podľa Smernice
(EÚ) No. 648/2004. Údaje potvrdzujúce toto
prehlásenie sú k dispozícii kompetentným
inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu

L-(+)-lactic acid - CAS: 79-33-4

Biodegradibilita: 01 - Skúška: M7 - %: 100 - Poznámky: Rif. ECHA Brief profile

ACIDO FORMICO - CAS: 64-18-6

Biodegradibilita: 01 - Skúška: M7 - %: 100% - Poznámky: Rif. ECHA Brief Profile

Diphenyl ether - CAS: 101-84-8

Biodegradibilita: 01 - Skúška: M7 - %: 100% - Poznámky: Rif. Experimental results ECHA -brief profile

Isopentyl acetate - CAS: 123-92-2

Biodegradibilita: 01 - Skúška: M7 - %: 100% - Poznámky: Rif. ECHA Brief Profile

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Biodegradibilita: 01 - Poznámky: Buona eliminabilitŕ dall'acqua. (secondo criteri OECD)

Biodegradibilita: 01 - Skúška: M7 - %: 100% - Poznámky: Rif. ECHA Brief Profile

ACETATO DI ETILE; ETILE ACETATO - CAS: 141-78-6

Biodegradibilita: 01 - Skúška: M7 - %: 100% - Poznámky: Experimental results

5-METIL-3-EPTANONE - CAS: 541-85-5

Biodegradibilita: 01 - Skúška: M7 - %: 100% - Poznámky: Rif. ECHA Brief Profile

TOLUENE - CAS: 108-88-3

Biodegradibilita: 01 - Skúška: M7 - %: 100% - Poznámky: Rif. ECHA Brief Profile

12.3. Bioakumulačný potenciál

L-(+)-lactic acid - CAS: 79-33-4

Bioakumulácia: Nie je bioakumulatívne

ACIDO FORMICO - CAS: 64-18-6

Bioakumulácia: mad1

Diphenyl ether - CAS: 101-84-8
Bioakumulácia: mad1
Isopentyl acetate - CAS: 123-92-2
Bioakumulácia: mad3 - Test: BCF - Bioconcentrantion factor 28.1 - Poznámky: L/kg Rif. ECHA Brief Profile
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
Bioakumulácia: mad1
ACETATO DI ETILE; ETILE ACETATO - CAS: 141-78-6
Bioakumulácia: mad1
5-METIL-3-EPTANONE - CAS: 541-85-5
Bioakumulácia: mad1 - Poznámky: No data available-Rif. ECHA Brief Profile
TOLUENE - CAS: 108-88-3
Bioakumulácia: mad1 - Poznámky: Rif. ECHA Brief Profile No automatically processable data submitted

12.4. Mobilita v pôde
L-(+)-lactic acid - CAS: 79-33-4
Mobilita v pôde: MAD1
ACIDO FORMICO - CAS: 64-18-6
Mobilita v pôde: MAD3 - Test: MSOIL02 31 - Poznámky: at 20°C -Rif. ECHA Brief Profile
Diphenyl ether - CAS: 101-84-8
Mobilita v pôde: MAD1
Isopentyl acetate - CAS: 123-92-2
Mobilita v pôde: MAD3 - Test: MSOIL02 225.4 - Poznámky: at 20°C-Rif. ECHA Brief Profile
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
Mobilita v pôde: MAD1
ACETATO DI ETILE; ETILE ACETATO - CAS: 141-78-6
Mobilita v pôde: MAD1
5-METIL-3-EPTANONE - CAS: 541-85-5
Mobilita v pôde: MAD1 - Poznámky: No data available-Rif. ECHA Brief Profile
TOLUENE - CAS: 108-88-3
Mobilita v pôde: MAD3 - Test: MSOIL02 205 - Poznámky: Rif. ECHA Brief Profile

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB
Látky vPvB: NONE - Látky PBT: NONE
12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
No endocrine disruptor substances present in concentration >= 0.1%
12.7. Iné nepriaznivé účinky
Žiadny

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu
Ak je to možné, zotavte sa.
V prípade potreby si pozrite nasledujúce predpisy: 91/156/EHS, 91/689/EHS, 94/62/ES a nasledujúcimi doplnkami.
Bezpečné a ekologickejšie nakladanie s odpadmi nájdete v ustanoveniach smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES a legislatívnej vyhlášky 116/2020/ES.

13.1. Metódy spracovania odpadu

Dôrazne sa neodporúča vypúšťanie odpadu do kanalizácie. Likvidácia tohto produktu, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí byť vždy vykonaná v súlade s legislatívou ochrany životného prostredia a likvidácie odpadu a požiadavkami akéhokoľvek príslušného miestneho úradu.
Kód odpadu (Európsky katalóg odpadov):
20 01 29*: pracie prostriedky obsahujúce nebezpečné látky

13.1.2 Balenie
Vždy, keď je to možné, je potrebné predchádzať tvorbe odpadu alebo ho minimalizovať.
Odpadové obaly sa musia recyklovať.
Na uľahčenie zberu, opätovného použitia, zhodnocovania a recyklácie obalov skontrolujte označenie materiálov v súlade s rozhodnutím Komisie 97/129/ES.
Vždy skontrolujte pokyny na likvidáciu na štítku produktu, ak je k dispozícii - DLgs 116/2020/CE

13.1.3 Osobitné bezpečnostné opatrenia
Produkt a nádobu nelikvidujte, ak nie sú dodržané náležité bezpečnostné opatrenia. Prázdne nádoby môžu obsahovať zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu akéhokoľvek rozliateho materiálu a kontaktu s pôdou, vodnými tokmi, odtokmi a kanalizáciou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

14.2. Správne expedičné označenie OSN
N.A.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
N.A.
14.4. Obalová skupina
N.A.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie
ADR-Škodlivé pre životné prostredie podľa: VAR-NO
IMDG-Marine pollutant: No
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

N.A.
14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limity expozície na pracovisku)
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)
Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013
Nariadenie (EÚ) č. 2020/878
Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (15. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2021/643 (16. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2021/849 (17. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2022/692 (18. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:
EWR1505
REACH_NO_RESTR
EWR1506
REACH_NO_RESTR

V prípade potreby si pozrite nasledujúce predpisy:
Smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 (detergentoch).
Smernica 2004/42/ES (prchavých organických zlúčenín)

Smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

NA

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti
Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi

ODDIEL 16: Iné informácie
Text možnej vety v odseku 3:
H314 EU13$H314

H318 EU8$H318
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H331 Toxický pri vdýchnutí.
H302 Škodlivý po požití.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

Trieda a kategória nebezpečnosti	**Kód**	**Popis**
Flam. Liq. 2	2.6/2	2.6/2
Flam. Liq. 3	2.6/3	2.6/3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	3.1/3/Inhal
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	3.1/4/Oral
Asp. Tox. 1	3.10/1	3.10/1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	3.2/1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	3.2/1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	3.2/1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	3.2/2
Eye Dam. 1	3.3/1	3.3/1
Eye Irrit. 2	3.3/2	3.3/2
Repr. 2	3.7/2	3.7/2
STOT SE 3	3.8/3	3.8/3
STOT RE 2	3.9/2	3.9/2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	4.1/A1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	4.1/C3

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku
ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti
ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana
ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti
ODDIEL 11: Toxikologické informácie
ODDIEL 14: Informácie o doprave
ODDIEL 15: Regulačné informácie
ODDIEL 16: Iné informácie

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	**Postup klasifikácie**
Skin Irrit. 2, H315	PL003
Eye Dam. 1, H318	PL003

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Postup klasifikácie:

Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie

Informácie uvedené v tomto dokumente sú založené na našich vedomostiach k vyššie uvedenému dátumu. Vzťahujú sa výlučne na uvedený produkt a nepredstavujú záruku osobitných vlastností.

Klasifikácia zmesi je vo všeobecnosti založená na metóde výpočtu s použitím údajov týkajúcich sa látok, ako sa vyžaduje v nariadení (ES) č. 1272/2008.

Ak sú k dispozícii údaje týkajúce sa zmesi alebo zásad extrapolácie alebo dôkazné údaje ovplyvňujúce jej konečnú klasifikáciu, sú uvedené v príslušných oddieloch karty bezpečnostných údajov (oddiel 2).

Pozrite časť 9 pre chemické a fyzikálne vlastnosti, časť 11 pre toxikologické informácie a časť 12 pre ekologické informácie.

Používateľ je povinný zabezpečiť vhodnosť a úplnosť takýchto informácií vo vzťahu k ich konkrétnemu použitiu.

Tento list nahrádza akékoľvek predchádzajúce vydanie.

Skratky a akronymy

AISE:	Medzinárodná asociácia pre mydlá, čistiace prostriedky a výrobky na údržbu
DetNet:	Priemyselná sieť detergentov pre klasifikáciu CLP vyvinutá AISE
TiV:	Test in Vitro
ADR:	Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.
STA:	
:	
CAS:	Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).
CLP:	Klasifikácia, označovanie, balenie.
DNEL:	Odvodená úroveň bez nepriaznivých účinkov.
EINECS:	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
GefStoffVO:	Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.
GHS:	Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.
IATA:	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
IATA-DGR:	Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA).
ICAO:	Medzinárodná organizácia civilného letectva .
ICAO-TI:	Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného letectva" (ICAO).
IMDG:	Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných veciach.
INCI:	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek.
KSt:	Výbušný koeficient.
LC50:	Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
LD50:	Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
PNEC:	Predpokladaná koncentrácia bez účinku.
RID:	Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.

STEL:	Limit krátkodobého vystavenia.
STOT:	Špecifická orgánová toxicita.
TLV:	Hodnota prahového limitu.
TWA:	
WGK:	Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.
N.A./N.D.:	Not Available-Non disponibile-Nicht Verfügbar
N.R.:	Non rilevante-Nicht Relevant