

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název : Preziosi per Tessuti Detergente Attiva Bianco

Obchodní zákoník : TA39-005

Produktová rada : Preziosi per Tessuti

UFI: Y781-80A1-Q00S-YEWD

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Deo čistič na bílé prádlo a oděvy. Zvyšte lesk vaší bílé, myjte po umytí

Oblasti použití :

Spotřebitelské účely[SU21], Profesionální použití[SU22]

Nedoporučené použití

Nepoužívejte pro jiné účely, než které jsou uvedeny

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Tintolav s.r.l. - Via M. D' Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

Email: info@preziosipertessuti.it

Sito internet: www.preziosipertessuti.it

Email tecnico competente: a.conedera@tintolav.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Centro Antiveleni Ospedale Niguarda a Ca' Grande-- Piazza Ospedale Maggiore 3, Milano (MI) - 02-66101029 24 ore su 24

Bergamo

Centro antiveleni – 24/24 ore Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia-- Piazza OMS 1, Bergamo 24127 : Numero verde 800-883300

Firenze

Centro antiveleni – 24/24 ore Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia Medica - Largo Brambilla 3, Firenze Tel.055-7947819

Milano

Centro antiveleni – 24/24 ore Ospedale Niguarda Ca' Granda -- Milano Piazza Ospedale Maggiore,3 Tel.02-66101029

Napoli

Centro antiveleni – 24/24 ore Ospedale Cardarelli, III Servizio di anestesia e rianimazione -- Via A. Cardarelli 9, Napoli Tel. 081 7472870 / Tel.081-5453333

Pavia

Centro antiveleni – 24/24 ore CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione--Pavia, Via Salvatore Maugeri, 10 Tel. 0382-24444

Roma

Centro antiveleni – 24/24 ore Policlinico A. Gemelli, Servizio di tossicologia clinica -- largo Agostino Gemelli 8, Roma Tel.06-3054343

CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza -- Viale del Policlinico 155 Roma, tel 06-49978000

CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA -- Piazza Sant'Onofrio 4, Roma tel 06 68593726

Foggia

Az. Osp. Univ. Riuniti -- V.le Luigi Pinto 1, Foggia Tel. 0881 732326 / tel 800 183459

Verona

Centro antiveneni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona -Tel: 800-011858

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) c. 1272/2008:

Piktogramy:
GHS07

Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti:
Acute Tox. 1

Kódy nebezpečí:
H315 - Dráždí kůži.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Produkt, dojde-li k jeho styku s očima, způsobuje výrazné podráždění, které může trvat déle než 24 hodin; dojde-li ke styku s pokožkou, způsobuje značné zánety se zarudnutím kůže, strupy a otoky.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Piktogramy, výstražné kódy:
GHS07 - Varování

Kódy nebezpečí:
H315 - Dráždí kůži.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Kódy pro další údaje o nebezpečnosti:
EUH208 - Obsahuje <název senzibilizující látky>. Může vyvolat alergickou reakci.

Bezpečnostní rady:

Obecné

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Reakce

P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

UFI: Y781-80A1-Q00S-YEWD



2.3. Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů nejsou přítomny žádné látky PBT nebo vPvB v souladu s nařízením (ES) 1907/2006, příloha XIII

Na základě dostupných údajů neexistují žádné látky, které by narušovaly endokrinní systém v souladu s nařízením (EU) 2017/2100.

Žádné informace o jiných nebezpečích

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.1 Látky

nepoužije se

3.2 Směsi

Viz kapitola 16 s plným zněním textu nebezpečí

Poznámka C - Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.

| Látka | Koncentrace[w/w] | Klasifikace | Index | CAS | EINECS | REACH |
|--|------------------|--|-------|-------------|-----------|----------------------|
| Sodium Lauryl Ether sulfate | >= 5,00 < 10,00% | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Dam. 1, H318 %C >=10; Eye Irrit. 2, H319 5<= %C <10; Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1 Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg ATE inhal = 4.100,0mg/l/4 h | ND | 68891-38-3 | 500-234-8 | 01-2119488 639-16 |
| Sodium dodecylbenzenesulfonate | >= 1 < 5% | Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 438,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg | ND | 25155-30-0 | 246-680-4 | ND |
| Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated | >= 1 < 5% | Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C <=10; Eye Dam. 1, H318 %C | ND | 157627-86-6 | ND | ND |

Odpovídá nařízení (ES) 2020/878

| Látka | Koncentrace[w/w] | Klasifikace | Index | CAS | EINECS | REACH |
|--|------------------|--|--------------|------------|-----------|-------------------------------|
| | | >10; Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1 Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1 ATE oral > 300,0 mg/kg | | | | |
| Coconut diethanolamide | >= 1 < 3,00% | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 5.000,0 mg/kg | ND | 68603-42-9 | 271-657-0 | ND |
| 2-aminoethanol, monoester with boric acid | >= 1 < 5% | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg | ND | 10377-81-8 | 233-829-3 | ND |
| disodium 2,2'-([1,1'-biphenyl]-4,4'-diyldiviny lene)bis(benzenesulphonate) | >= 0,1 < 1% | Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg ATE inhal = 3,7mg/l/4 h | ND | 27344-41-8 | 248-421-0 | ND |
| dipentene Poznámka: C | >= 0,1 < 1,00% | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1 ATE oral = 4.400,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg | 601-096-00-2 | 5989-27-5 | 227-813-5 | 01-2119529 223-47-000 1 |

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

4.2. Vdechnutí:

Vyvetrejte. Presunte okamžite pacienta ze znečištěné místnosti a nechte ho odpočívat v dobře vyvětrané místnosti. V případě nevolnosti konzultujte s lékařem.

4.1. Prímý kontakt s kůží (cistého výrobku):

Okamžite odložit veškeré kontaminované oblečení.

Okamžite omýt spoustou tekoucí vody a mýdlem všechny oblasti tela, které přišly do kontaktu s produktem, i když je jen podezření.

V případě kontaktu s kůží omyjte okamžite a dukladne vodou vody a mýdla.

Prímý kontakt s ocima (cistého výrobku):

Okamžite dukladne umýt tekoucí vodou, s otevřenýma ocima, po dobu nejméne 10 minut; pak zakrýt oci sterilní suchou gázou. Okamžite vyhledat lékaře.

Požítí:

Není nebezpečné. Je možné podávat živocísné uhlí ve vode, nebo léčivý minerální olej.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Používat tyto hasící prostředky:

Studená pára, CO₂, peny, chemické prášky v závislosti na přítomných materiálech v požáru.

Nepoužívat tyto hasící prostředky:

Vodní trysky. Použít vodní trysku pouze pro chlazení povrchu nádoby vystavené ohni.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Údaje nejsou k dispozici.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte ochranu dýchacích cest.

Ochrannou přilbu a kompletní ochranný odev.

Vodní sprej může být použit k ochraně osob zapojených do zániku požáru

Doporučuje se použít dýchací přístroj, zvláště pokud pracujete v uzavřených, špatně vetraných prostorech a v každém případě, pokud používáte halogenované hasiva (Halon 1211 fluobrene, Solkane 123, naftalen, atp.).

Chladit nádoby vysokotlakou vodou

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1 Pro ty, kteří nezasahují přímo:

Jít daleko od místního okolí úniku nebo uvolnění produktu. Zákaz kouření.

Nasadte rukavice a ochranné odevy.

:

Používejte rukavice a ochranný odev. Vhodné: latex, nitril, PVC

Odstraňte všechny plameny a případné zdroje vznícení. Nekurte.

Zajistete dostatečné větrání.

Evakuovat nebezpečnou oblast a je-li to nutné, poradte se s odborníkem.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku zeminou nebo pískem.

Pokud se výrobek dostal do vodního toku, kanalizace nebo zamoril pudu nebo rostlinstvo, upozornit příslušné orgány.

Zlikvidujte zbytek v souladu s platnými předpisy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

6.3,1 Pro omezení:

Shromáždete produkt rychle a nasadte si masku a ochranný odev.

Shromažďovat produkt pro opakované použití, je-li to možné, nebo k jeho likvidaci. Popřípadě ho absorbovat inertním

materiálem.

Zabránit vstupu do kanalizace.

6.3.2 Pro ochranu životního prostředí:

Po odstranění umyjte oblast vodou a dotyčné materiály.

6.3.3 Další informace:

Konkrétně žádná.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz body 8 a 13 pro více informací

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu a vdechování výparu.

Pri práci nejezte a nepijte.

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

Viz také bod 8.

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

Uchovávejte v původním obalu těsně uzavřené. Neskladujte v otevřených nebo neoznačených nádobách.

Udržujte nádoby ve svislé poloze a zajistete, aby nedocházelo k pádům nebo nárazům.

Skladujte na chladném místě, daleko od zdroje tepla a od přímého slunečního záření.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Profesionální použití:

Zacházet opatrně. Skladujte na větraném místě a mimo dosah tepla, nádobu udržujte těsně uzavřenou.

Spotřebitelské účely:

Zacházet opatrně. Skladujte na větraném místě a mimo dosah tepla, nádobu udržujte těsně uzavřenou.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Týkající se obsažených látek:

dipentene:

MAK: 20 ppm 110 mg / m³ senzibilizace kůže (Sh); Kategorie omezení vrcholu: II (2); Riziková skupina pro těhotenství: C; (DFG 2005).

- Látka: Sodium Lauryl Ether sulfate

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovní vdechování = 175 (mg/m³)

systémové účinky dlouhodobé pracovní kožní = 2750 (mg/kg bw/day)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 52 (mg/m³)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 1650 (mg/kg bw/day)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 15 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 0,24 (mg/l)

sedlina sladká voda = 5,45 (mg/kg/sedlina)

mořská voda = 0,02 (mg/l)

sedlina mořská voda = 0,54 (mg/kg/sedlina)

občasné emise = 0,07 (mg/l)

STP = 10000 (mg/l)

země = 0,946 (mg/kg země)

- Látka: Coconut diethanolamide

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 73,4 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 4,16 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 21,73 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 2,5 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 6,25 (mg/kg bw/day)
lokální účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 0,09 (mg/kg bw/day)
lokální účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 0,0562 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 0,007 (mg/l)
sedlina sladká voda = 0,195 (mg/kg/sedlina)
mořská voda = 0,001 (mg/l)
sedlina mořská voda = 0,019 (mg/kg/sedlina)
občasné emise = 0,024 (mg/l)
STP = 830 (mg/l)
země = 0,035 (mg/kg země)

- Látka: 2-aminoethanol, monoester with boric acid

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 5,9 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 3,3 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 1,4 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 1,7 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 1,7 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 0,026 (mg/l)
sedlina sladká voda = 0,054 (mg/kg/sedlina)
mořská voda = 0,003 (mg/l)
sedlina mořská voda = 0,005 (mg/kg/sedlina)
občasné emise = 0,26 (mg/l)
STP = 10 (mg/l)
země = 0,014 (mg/kg země)

- Látka: trisodium citrate

PNEC

sladká voda = 0,44 (mg/l)
sedlina sladká voda = 34,6 (mg/kg/sedlina)
mořská voda = 0,04 (mg/l)
sedlina mořská voda = 3,46 (mg/kg/sedlina)
STP = 1000 (mg/l)
země = 33,1 (mg/kg země)

- Látka: disodium 2,2'-([1,1'-biphenyl]-4,4'-diyldivinylene)bis(benzenesulphonate)

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 20,5 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 53 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 19 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 1,9 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 0,0625 (mg/l)
sedlina sladká voda = 198000 (mg/kg/sedlina)
mořská voda = 0,00625 (mg/l)
sedlina mořská voda = 19800 (mg/kg/sedlina)
občasné emise = 0,1028 (mg/l)

STP = 100 (mg/l)
země = 1 (mg/kg země)

- Látka: diethanolamine

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 0,13 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 0,07 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 0,06 (mg/kg bw/day)
lokální účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 1 (mg/m³)
lokální účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 0,25 (mg/m³)

PNEC

sladká voda = 0,0156 (mg/l)
sedlina sladká voda = 0,019 (mg/kg/sedlina)
mořská voda = 0,00156 (mg/l)
sedlina mořská voda = 0,0019 (mg/kg/sedlina)
občasné emise = 0,097 (mg/l)
STP = 100 (mg/l)
země = 0,007 (mg/kg země)

- Látka: α -Hexylcinnamaldehyde

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 0,000078 (mg/m³)
systémové účinky krátkodobé pracovníci vdechování = 0,00628 (mg/m³)

PNEC

sladká voda = 0,03 (mg/l)
sedlina sladká voda = 47,7 (mg/kg/sedlina)
mořská voda = 0,003 (mg/l)
sedlina mořská voda = 4,77 (mg/kg/sedlina)
země = 9,51 (mg/kg země)

- Látka: Terpeneol

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 5,8 (mg/m³)

- Látka: Subtilisin

DNEL

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 1,8 (mg/kg bw/day)
systémové účinky krátkodobé spotřebitelé orální = 3,6 (mg/kg bw/day)
lokální účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 0,06 (mg/m³)
lokální účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 0,000015 (mg/m³)

PNEC

sladká voda = 0,0017 (mg/l)
mořská voda = 0,00017 (mg/l)
občasné emise = 0,0009 (mg/l)
STP = 65 (mg/l)
země = 0,568 (mg/kg země)

- Látka: Linalool

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 2,8 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 2,5 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 0,7 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 1,25 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 0,2 (mg/kg bw/day)

- Látka: 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran
DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 22 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 60 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 6,5 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 36 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 3,8 (mg/kg bw/day)
PNEC

sladká voda = 0,0044 (mg/l)
sedlina sladká voda = 2 (mg/kg/sedlina)
mořská voda = 0,00044 (mg/l)
sedlina mořská voda = 0,394 (mg/kg/sedlina)
země = 0,31 (mg/kg země)

- Látka: Linalyl acetate

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 2,75 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 2,5 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 0,68 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 1,25 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 0,2 (mg/kg bw/day)

- Látka: amylase, α-

DNEL

lokální účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 0,00006 (mg/m³)
lokální účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 0,000015 (mg/m³)
PNEC
sladká voda = 0,0052 (mg/l)
mořská voda = 0,00052 (mg/l)
občasné emise = 0,052 (mg/l)
STP = 65 (mg/l)
země = 0,001 (mg/kg země)

- Látka: Citronellol

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 161,6 (mg/m³)

- Látka: benzyl acetate

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 21,9 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 6,25 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 5,5 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 3,125 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 3,125 (mg/kg bw/day)

- Látka: Geraniol

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 161,6 (mg/m³)

- Látka: Lipase

DNEL

lokální účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 0,00006 (mg/m³)
lokální účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 0,000015 (mg/m³)
PNEC
sladká voda = 0,018 (mg/l)
mořská voda = 0,0018 (mg/l)
občasné emise = 0,18 (mg/l)

STP = 65 (mg/l)
země = 0,0028 (mg/kg země)

- Látka: cellulase

DNEL

lokální účinky dlouhodobé pracovní vdechování = 0,00006 (mg/m³)

lokální účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 0,000015 (mg/m³)

PNEC

sladká voda = 0,0237 (mg/l)

mořská voda = 0,00237 (mg/l)

občasné emise = 0,237 (mg/l)

STP = 65 (mg/l)

země = 0,00376 (mg/kg země)

- Látka: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovní vdechování = 3,5 (mg/m³)

systémové účinky dlouhodobé pracovní kožní = 8,3 (mg/kg bw/day)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 1,74 (mg/m³)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 5 (mg/kg bw/day)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 0,25 (mg/kg bw/day)

- Látka: N,N-dimethylformamide

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovní vdechování = 6 (mg/m³)

systémové účinky dlouhodobé pracovní kožní = 1,1 (mg/kg bw/day)

systémové účinky krátkodobé pracovní vdechování = 6 (mg/m³)

systémové účinky krátkodobé pracovní kožní = 1,1 (mg/kg bw/day)

lokální účinky dlouhodobé pracovní vdechování = 6 (mg/m³)

lokální účinky dlouhodobé pracovní kožní = 1,1 (mg/kg bw/day)

lokální účinky krátkodobé pracovní vdechování = 6 (mg/m³)

lokální účinky krátkodobé pracovní kožní = 1,1 (mg/kg bw/day)

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Profesionální použití:

Nepředpokládá se žádné specifické monitorování

Spotřebitelské účely:

Nepředpokládá se žádné specifické monitorování

Jednotlivé ochranné opatření:

a) Ochrana očí / obličeje

Není nutná pro běžné použití.

b) Ochrana kuže

i) Ochrana rukou

Při manipulaci s produktem používat ochranné rukavice odolné vůči chemickým výrobkům (EN 374-1 / -2/EN374 EN374-3)



ii) Další
Obléct běžné pracovní oblečení.

c) Ochrana dýchacích cest
Není nutná pro běžné použití.

d) Tepelná nebezpečí
Žádné nebezpečí k nahlášení

Omezování expozice životního prostředí:

Týkající se obsažených látek:

dipentene:

NEDOVOLTE, aby tato chemikálie kontaminovala životní prostředí.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| Fyzikální a chemické vlastnosti | Hodnota | Způsob stanovení |
|---|------------------------------|------------------|
| Skupenství | Kapalina | |
| Barva | Bílý | |
| zápach | Charakteristický | |
| prahová hodnota zápachu | Není stanovena | |
| bod tání / bod tuhnutí | Není stanovena | |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Není stanovena | |
| Hořlavost | nehořlavý | |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | Není stanovena | |
| Bod vzplanutí | > 65 °C | ASTM D92 |
| Teplota samovznícení | Není stanovena | |
| Teplota rozkladu | Není stanovena | |
| pH | 9-10 | |
| Kinematická viskozita | Není stanovena | |
| Rozpustnost; | Zcela rozpustný ve vodě | |
| Rozpustnost ve vodě | Není stanovena | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) | Není stanovena | |
| Tlak páry | Není stanovena | |
| Hustota a/nebo relativní hustota | 1.00 1.09 gr/cm ³ | |
| Relativní hustota páry | Není stanovena | |
| Výbušné vlastnosti | Není stanovena | |

9.2. Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

a) Výbušniny

- i) citlivost na otřes
nepoužije se
 - ii) účinek zahřátí v uzavřeném obalu
nepoužije se
 - iii) účinek vznícení v uzavřeném obalu
nepoužije se
 - iv) citlivost na náraz
nepoužije se
 - v) citlivost na tření
nepoužije se
 - vi) tepelná stálost
nepoužije se
 - vii) balení
nepoužije se
 - b) Hořlavé plyny
 - i) Tci / Mezní hodnoty
nepoužije se
 - ii) základní rychlost hoření
nepoužije se
 - c) Aerosoly
nepoužije se
 - d) Oxidující plyny
nepoužije se
 - e) Plyny pod tlakem
nepoužije se
 - f) Hořlavé kapaliny
nepoužije se
 - g) Hořlavé tuhé látky
 - i) rychlost hoření nebo doba hoření, pokud jde o kovové prášky
nepoužije se
 - ii) údaj o tom, zda byl překonán azvlhčená zóna
nepoužije se
 - h) Samovolně reagující látky a směsi
 - i) teplota rozkladu
nepoužije se
 - ii) vlastnosti detonace
nepoužije se
 - iii) vlastnosti deflagrace
nepoužije se
-

- iv) účinek zahřátí v uzavřeném obalu
nepoužije se
 - v) případně výbušná energie.
nepoužije se
 - i) Samozápalné kapaliny
nepoužije se
 - j) Samozápalné tuhé látky
 - i) údaj o tom, zda dojde k samovolnému vznícení při nalití nebo do pěti minut poté, pokud jde o pevné látky ve formě prášku
nepoužije se
 - ii) výsledky screeningových testů uvedených v oddíle 2.11.4.2 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008, jsou-li důležité a k dispozici
nepoužije se
 - k) Samozahřívající se látky a směsi
 - i) údaj o tom, zda dochází k samovolnému vznícení, a o získaném maximálním nárůstu teploty
nepoužije se
 - ii) výsledky screeningových zkoušek uvedených v bodě 2.11.4.2 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008, jsou-li relevantní a dostupné
nepoužije se
 - l) Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou
 - i) identifikace uvolňovaného plynu, je-li známa
nepoužije se
 - ii) údaj o tom, zda se uvolňovaný plyn samovolně vzněcuje
nepoužije se
 - iii) rychlost vývoje plynu
nepoužije se
 - m) Oxidující kapaliny
nepoužije se
 - n) Oxidující tuhé látky
nepoužije se
 - o) Organické peroxidy
 - i) teplota rozkladu
nepoužije se
 - ii) vlastnosti detonace
nepoužije se
 - iii) vlastnosti deflagrace
nepoužije se
 - iv) účinek zahřátí v uzavřeném obalu
nepoužije se
-

v) výbušná energie
nepoužije se

p) Látky a směsi korozivní pro kovy

nepoužije se

ii) rychlost koroze a údaj o tom, zda se týká oceli nebo hliníku
nepoužije se

iii) odkaz na jiné oddíly bezpečnostního listu u hledně slučitelných nebo neslučitelných materiálů
nepoužije se

q) Znečitlivělé výbušniny

i) použitý znečitlivující prostředek
nepoužije se

ii) energie exotermického rozkladu
nepoužije se

iii) opravená rychlosthoření (Ac)
nepoužije se

iv) výbušné vlastnosti znečitlivěné výbušniny v tomto stavu
nepoužije se

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

a) mechanická citlivost
nepoužije se

b) teplota samourychlující se polymerace;
nepoužije se

c) vytváření výbušných prachovzdušných směsí
nepoužije se

d) kyselina/alkalická rezerva
nepoužije se

e) rychlost odpařování
nepoužije se

f) mísitelnost
nepoužije se

g) vodivost
nepoužije se

h) žíravost
nepoužije se

i) třída plynů

nepoužije se

j) oxidačně-redukční potenciál

nepoužije se

k) potenciáلتvorbyradikálů

nepoužije se

l) fotokatalytické vlastnosti

nepoužije se

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné riziko reaktivity

10.2. Chemická stabilita

Žádné nebezpečné reakce při skladování a manipulaci v souladu s předpisy.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nepředpokládají se nebezpečné reakce

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nic k nahlášení

10.5. Neslučitelné materiály

Muže vytvářet horlavé plyny v kontaktu se základními kovy, nitridy, sulfidy, anorganické, silnými redukčními činidly. Muže vytvářet toxické plyny ve styku s anorganickými sulfidy, silnými redukčními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nerozkládá při použití pro zamýšlené použití.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

ATE(mix) oral = 5.980,6 mg/kg

ATE(mix) dermal = 60.241,0 mg/kg

ATE(mix) inhal = ∞

(a) akutní toxicita: dipentene: LD50 Orálně - potkan - 4 400 mg / kg

Poznámky: Behaviorální: Změna motorické aktivity (specifický test). Poruchy dýchání Kůže a úpony:

Ostatní: Vlasy. Vdechování: Dráždí dýchací orgány.

LD50 Dermálně - králík -> 5 000 mg / kg

(b) žíravost/dráždivost pro kůž: Produkt, dojde-li k jeho styku s kůží, způsobuje značné zánety se zarudnutím kůže, strupy nebo otoky.

Sodium dodecylbenzenesulfonate: Skin irritation - not irritating (2.5%), moderate irritation (5%); moderate-severe irritation (47-50%).

(c) vážné poškození očí/podráždění očí: Produkt, dojde-li k jeho styku s očima, způsobuje výrazné podráždění, které

muže pretrvat déle než 24 hodin.

Sodium dodecylbenzenesulfonate: Eye irritation - mild irritation (1%); moderate irritation (5%); severe irritation (47-50%)

(d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(e) mutagenita v zárodečných buňkách: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(f) karcinogenity: Sodium dodecylbenzenesulfonate: IARC: Žádná složka tohoto produktu přítomná v hladinách vyšších nebo rovných 0,1 % není organizací IARC identifikována jako známý nebo předpokládaný karcinogen.

dipentene: Carcinogenicity - rat - Oral

Tumorigenic: Carcinogenic by RTECS criteria. Kidney, Ureter, Bladder: Kidney tumors. Tumorigenic Effects: Testicular tumors.

Carcinogenicity - mouse - Oral

Tumorigenic: Equivocal tumorigenic agent by RTECS criteria. Gastrointestinal: Tumors.

This product is or contains a component that is not classifiable as to its carcinogenicity based on its IARC, ACGIH, NTP, or EPA classification.

IARC: 3 - Group 3: Not classifiable as to its carcinogenicity to humans (D-Limonene)

(g) toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(h) toxicitu pro specifické cílové orgány (STOT) jednorázová expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(i) toxicitu pro specifické cílové orgány (STOT) Opakovaná expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(j) nebezpečnost při vdechnutí: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Týkající se obsažených látek:

Sodium Lauryl Ether sulfate:

LD50 (Alkoholy, C12-14, ethoxyláty, sulfáty, sodné soli; č. CAS: 68891-38-3)

Cesta příjmu: Inhalace

Testovaný druh: Krysa

Hodnota: 4100 mg / kg

Specifikace: LD50 (Alkoholy, C12-14, ethoxyláty, sulfáty, sodné soli; CAS No: 68891-38-3)

Cesta příjmu: Dermální

Testovaný druh: Krysa

Hodnota: > 2000 mg / kg

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2000

LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2000

Vdechování LC50 (krysa) par / prachu / aerosolu / kour (mg/1/4h) nebo plynu (ppmV/4h) == 4100

Sodium dodecylbenzenesulfonate:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 438

LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2000

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) => 300

Coconut diethanolamide:

Požítí: Krysa orálně LD50: > 2 000 mg/kg

Kontakt s očima: dráždí oči (králík). Může způsobit nevratné poškození oka.

Styk s kůží: středně dráždivý na jednu aplikaci (4h-králík)

Snadno biologicky odbouratelný v souladu s kritérii směrnice EHS 67/548 a pozdějších změn.

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 5000

2-aminoethanol, monoester with boric acid:

Akutní orální toxicita

Parametr: LD50 (2-aminoethanol, monoester s kyselinou boritou; CAS No.: 10377-81-8)

Cesta expozice: Orální cesta

Druh: Krysa

Efektivní dávka: > 2000 mg / kg

Akutní dermální toxicita

Odpovídá nařízení (ES) 2020/878

Parametr: Diskriminující dávka. (2-aminoethanol, monoester s kyselinou boritou; CAS No.: 10377-81-8)

Způsob expozice: Dermální

Druh: Krysa

Efektivní dávka: > 2000 mg / kg

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2000

LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2000

disodium 2,2'-([1,1'-biphenyl]-4,4'-diyldivynylene)bis(benzenesulphonate):

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2000

LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 2000

Vdechování LC50 (krysa) par / prachu / aerosolu / kour (mg/1/4h) nebo plynu (ppmV/4h) == 3,66

dipentene:

Orální LD50 (potkan) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 4400

LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) == 5000

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Týkající se obsažených látek:

Sodium Lauryl Ether sulfate:

LC50 (Alkoholy, C12-14, ethoxyláty, sulfáty, sodné soli; č. CAS: 68891-38-3)

Parametr: Ryba

Danio Rerio

Hodnota = 7,1 mg/l

Pro. testu: 96 hodin

Specifikace: EC50 (Alkoholy, C12-14, ethoxyláty, sulfáty, sodné soli; CAS No: 68891-38-3)

Parametr: Dafnie

Daphnia magna

Hodnota = 7,2 mg/l

Pro. testu: 48 hodin

Specifikace: EC50 (Alkoholy, C12-14, ethoxyláty, sulfáty, sodné soli; CAS No: 68891-38-3)

Parametr: Alga

Scenedesmus subspicatus

Hodnota = 27 mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 7,1 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor = 1

Chronická toxicita Multiplikačnífaktor = 1

Sodium dodecylbenzenesulfonate:

C(E)L50 (mg/l) = 1,67

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

C(E)L50 (mg/l) = 1

Coconut diethanolamide:

Akutní / prodloužená toxicita pro ryby: (96 h) 2,52 mg / l (brachydanio rerio)

Akutní toxicita pro vodní bezobratlé: EC50 (24h) 2,8 mg/l (daphnia Magna)

Primární biologická rozložitelnost: > 90 % (OECD)

Snadná biologická odbouratelnost: > 60 % (respirometrický test, spotřeba O2)

Teoretická spotřeba O2 (způsob): 2,52 mg O2 / mg.

Chemická spotřeba O2 (CHSK): 2,51 mg O2 / mg.

C(E)L50 (mg/l) = 2,39 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor = 1

Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1

2-aminoethanol, monoester with boric acid:

Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Parametr: LC50 (2-aminoethanol, monoester s kyselinou boritou; CAS No.: 10377-81-8)

Druh: Cyprinus carpio

Efektivní dávka: = 617 mg/l

Doba expozice: 96h

Akutní (krátkodobá) toxicita pro dafnie

Parametr: EC50 (2-aminoethanol, monoester s kyselinou boritou; CAS No.: 10377-81-8)

Druh: Daphnia magna

Efektivní dávka: = 423 mg/l

Doba expozice: 48h

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy

Parametr: EC50 (2-aminoethanol, monoester s kyselinou boritou; CAS No.: 10377-81-8)

Druh: Pseudokirchneriella subcapitata

Efektivní dávka: = 26 mg/l

Doba expozice: 72h

Bakteriální toxicita

Parametr: IC50 (2-aminoethanol, monoester s kyselinou boritou; CAS No.: 10377-81-8)

Druh: Aktivovaný kal

Efektivní dávka: > 100

C(E)L50 (mg/l) = 26 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1

Chronická toxicita Multiplikačnífaktor =1

disodium 2,2'-([1,1'-biphenyl]-4,4'-diyldivynylene)bis(benzenesulphonate):

C(E)L50 (mg/l) = 10

dipentene:

Toxicity to fish LC50 - Pimephales promelas (fathead minnow) - 0.702 mg/l - 96.0 h

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates EC50 - Daphnia pulex (Water flea) - 69.6 mg/l - 48 h

C(E)L50 (mg/l) = 0,702 Akutní toxicita Multiplikačnífaktor =1

Používejte v souladu se správnou pracovní postupy, aby se zabránilo znečištění do životního prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Týkající se obsažených látek:

Sodium Lauryl Ether sulfate:

Easily biodegradable

2-aminoethanol, monoester with boric acid:

Parametr: Biodegradace

Efektivní dávka: cca. 73 %

Doba expozice: 28 dní

Parametr: Biodegradace

Efektivní dávka: > 60 %

Doba expozice: 10 dní

Snadno biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Týkající se obsažených látek:

Sodium dodecylbenzenesulfonate:

Bioakumulace Lepomis macrochirus - 28 d -64 µgr / l

Biokoncentrační faktor (BCF): 220

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou přítomny žádné látky PBT nebo vPvB v souladu s nařízením (ES) 1907/2006, příloha XIII

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů neexistují žádné látky, které by narušovaly endokrinní systém v souladu s nařízením (EU) 2017/2100.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné nežádoucí účinky nebyly pozorovány

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nepoužívat znovu prázdné nádoby. Likvidaci provádějte v souladu s platnými předpisy. Veškeré zbytky výrobku musí být zlikvidován v souladu s platnými předpisy ; obraťte se na autorizované společnosti.

Recyklovat, je-li to možné. Pracovat v souladu s místními a národními platnými předpisy.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Nejsou zahrnuty do působnosti předpisů o přepravě nebezpečných věcí: po silnici (ADR); podle železniční (RID); podle vzduch (ICAO / IATA); podle Námořní doprava (IMDG).

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nikdo.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nikdo.

14.4. Obalová skupina

Nikdo.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nikdo.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není určena přeprava znovu naplněných (nádob)

ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

HP4 - Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči

Látky na kandidátském seznamu (článek 59 nařízení REACH)

Na základě dostupných údajů nejsou přítomny žádné látky SVHC

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel provedl posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16. Další informace

16.1. Další informace

Popis oznacení nebezpečí jsou uvedené v odstavci 3

H315 = Dráždí kůži.

H318 = Způsobuje vážné poškození očí.

H412 = Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H302 = Zdraví škodlivý při požití.

H312 = Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 = Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H226 = Hořlavá kapalina a páry.

H304 = Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H317 = Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H400 = Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 = Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

H315 - Dráždí kůži. Postup klasifikace: Metoda výpočtu

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí. Postup klasifikace: Metoda výpočtu

Hlavní odkazy:

Nařízení 1272/2008/EC

Nařízení 2020/878/EC

*** Tento list nahrazuje všechny předchozí vydání