

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : mopEltra
Kód výrobku : 101104E
Použitie látky/zmesi : Prací prostriedok
Druh látky : Zmes

Len na odborné použitie.

Informácie o riedení produktu : Informácie o roztoku nie sú k dispozícii.

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia : Prací prostriedok. Poloautomatizované použitie
Dezinfekčný prostriedok. Poloautomatizované použitie
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Ecolab s.r.o.
Čajakova 18
811 05, Bratislava Slovensko 02 57204915-16
objednavky@ecolab.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : +421233006502
+32-(0)3-575-5555 Trans-Európsky
Telefónne číslo toxikologického centra : 02 54774166 (24/7)

Dátum zostavenia/revízie : 01.10.2018
Verzia : 1.1

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Podráždenie očí, Kategória 2 H319

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

mopEltra

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo :

Pozor

Výstražné upozornenie :

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenie :

Prevenia:
P280

Noste ochranné okuliare/ ochranu tváre.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK č. REACH	Klasifikácia NARIADENIE (ES) č. 1272/2008	Koncentrácia: [%]
uhličitan sodný	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Podráždenie očí Kategória 2; H319	>= 20 - < 25
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3)	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	Oxidujúce tuhé látky Kategória 3; H272 Akútna toxicita Kategória 4; H302 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318	>= 10 - < 20
C13-15-alkylalkoholy, rozvetvené a lineárne, etoxylované	157627-86-6 POLYMER	Akútna toxicita Kategória 4; H302 Podráždenie očí Kategória 2; H319 Akútna vodná toxicita Kategória 1; H400 Chronická vodná toxicita Kategória 3; H412	>= 5 - < 10
kreičitan sodný	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Žieravosť kože Kategória 1B; H314 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3; H335	>= 3 - < 5

Úplné znenie H-upozornení uvedených v tomto oddiele, vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri kontakte s očami :

Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou :

Umývajte veľkým množstvom vody.

Pri požití :

Vypláchnite si ústa. Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske

mopEltra

ošetrenie.

Pri vdychnutí : Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrenie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podrobnejšie informácie týkajúce sa symptómov a vplyvu na zdravie sú uvedené v oddiele č. 11.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: : Použite spôsob hasenia požiaru zodpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nehorľavý alebo nevznietivý.

Nebezpečné produkty spaľovania : V závislosti od vlastností spaľovania môžu produkty rozkladu obsahovať nasledujúce materiály:
Oxidy uhlíka
Oxidy dusíka (NO_x)
Oxidy síry
Oxidy fosforu

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany.

Ďalšie informácie : Zvyšky po požari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. Pri požari a/alebo výbuchu nevdychujte dym.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Rada pre iný ako pohotovostný personál : Zaistíte, aby cistenie bolo vykonávané iba vyškoleným personálom. Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

Rada pre pohotovostný personál : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre : Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami.

mopEltra

životné prostredie

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Pozametajte a preneste lopatkou do vhodnej nádoby na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.
Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.
Pozri oddiel 13 - Ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte len v dostatočne vetranom priestore. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky.

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správneho zaobchádzania s chemikáliami a bezpečnosti práce. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajúte mimo dosahu detí. Nádobu uchovávajúte tesne uzavretú. Skladujte vo vhodne označených kontajneroch.

Skladovacia teplota : 0 °C do 40 °C

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Prací prostriedok. Poloautomatizované použitie
Dezinfekčný prostriedok. Poloautomatizované použitie

ODDIEL 8: Kontrolы expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre**

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

DNEL

uhličitan sodný	:	Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky Hodnota: 10 mg/m ³
		Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Akútne - lokálne účinky Hodnota: 10 mg/m ³
kreičitan sodný	:	Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie

mopEltra

	<p>Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 5.61 mg/m³</p> <p>Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Dermálne Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 1.59 mg/cm²</p> <p>Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 1.38 mg/m³</p> <p>Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Dermálne Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 0.8 mg/cm²</p> <p>Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Požitie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 0.8 ppm</p>
--	--

PNEC

kremičitan sodný	<p>: Sladká voda Hodnota: 7.5 mg/l</p> <p>Morská voda Hodnota: 1 mg/l</p> <p>Prerušované používanie/uvoľnenie Hodnota: 7.5 mg/l</p> <p>Čistička odpadových vôd Hodnota: 348 mg/l</p>
------------------	--

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Technické opatrenia : Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie.

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správneho zaobchádzania s chemikáliami a bezpečnosti práce. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky.

Ochrana očí / tváre (EN 166) : Ochranné okuliare s bočnými krytmí

Ochrana rúk (EN 374) : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok.

mopEltra

- Ochrana pokožky a tela (EN 14605) : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok.
- Ochrana dýchacích ciest (EN 143, 14387) : Ak nie je možné vyhnúť sa rizikám alebo dostatočne ich obmedziť technickými kolektívnymi ochrannými opatreniami alebo metódami, či postupmi organizácie práce zväzťe použitie certifikovaných osobných ochranných prostriedkov na ochranu dýchania spĺňajúcich požiadavky EÚ (89/656/EEC, (EU) 2016/425) alebo ekvivalentnými prostriedkami s filtrom typu: B

Kontroly environmentálnej expozície

- Všeobecné odporúčania : Zväzťe zabezpečenie odpadu v okolí skladovacích nádob.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- Vzhľad : prach
- Farba : biely
- Zápach : bez zápachu
- pH : 10.0 - 11.0, 1 %
- Teplota vzplanutia : Neaplikované.
- Prahová hodnota zápachu : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
- Teplota topenia/tuhnutia : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
- Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
- Rýchlosť odparovania : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
- Horľavosť (tuhá látka, plyn) : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
- Horný limit výbušnosti : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
- Dolný limit výbušnosti : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
- Tlak pár : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
- Relatívna hustota pár : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
- Relatívna hustota : 0.61 - 0.67
- Rozpustnosť vo vode : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
- Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
- Teplota samovznietenia : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
- Teplota rozkladu : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
- Viskozita, kinematická : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
- Výbušné vlastnosti : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
- Oxidačné vlastnosti : Áno

mopEltra

9.2 Iné informácie

Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V závislosti od vlastností spaľovania môžu produkty rozkladu obsahovať nasledujúce materiály:

Oxidy uhlíka
Oxidy dusíka (NO_x)
Oxidy síry
Oxidy fosforu

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Vdychovanie, Kontakt s očami, Kontakt s pokožkou

Výrobok

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita : > 2,000 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Odhad akútnej toxicity : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Poleptanie kože/podráždenie kože : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

mopEltra

- Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
- Karcinogenita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
- Účinky na reprodukčnú schopnosť : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
- Mutagenita zárodočných buniek : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
- Teratogenita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
- Aspiračná toxicita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Chemická látka

- Akútna orálna toxicita : uhličitan sodný
LD50 Potkan: 2,800 mg/kg
- uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3)
LD50 Potkan: 1,034 mg/kg
- C13-15-alkylalkoholy, rozvetvené a lineárne, etoxylované
LD50 Potkan: 1,250 mg/kg
- kremičitan sodný
LD50 Potkan: 3,400 mg/kg

Chemická látka

- Odhad akútnej toxicity : C13-15-alkylalkoholy, rozvetvené a lineárne, etoxylované
LD50 Potkan: > 2,000 mg/kg
- kremičitan sodný
LD50 Potkan: > 5,000 mg/kg
Skušobná látka: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Možné účinky na zdravie

- Oči : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- Koža : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.
- Požitie : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.
- Vdychovanie : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

mopEltra

Chronická expozícia : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

Kontakt s očami : Sčervenanie, Bolesť, Dráždenie

Kontakt s pokožkou : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

Požitie : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

Vdychovanie : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Ekotoxicita

Účinky na životné prostredie : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

Výrobok

Toxicita pre ryby : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce. : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre riasy : Údaje sú nedostupné

Chemická látka

Toxicita pre ryby : uhličitan sodný
96 h LC50 *Lepomis macrochirus* (Mesačník): 300 mg/l

kremičitan sodný
96 h LC50 *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový): 260 mg/l

Chemická látka

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce. : uhličitan sodný
48 h EC50 *Ceriodaphnia* (perloočka): 213.5 mg/l

uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3)
48 h EC50 *Daphnia* (*Dafnia*): 4.9 mg/l

C13-15-alkylalkoholy, rozvetvené a lineárne, etoxylované
48 h EC50 *Daphnia magna* (perloočka veľká): 0.317 mg/l

kremičitan sodný
48 h EC50 *Daphnia magna* (perloočka veľká): 1,700 mg/l

Chemická látka

Toxicita pre riasy : kremičitan sodný
72 h EC50 *Desmodesmus subspicatus* (zelené riasy): 207 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Výrobok

Biologická odbúratelnosť : Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v produkte sú biologicky odbúrateľné podľa požiadaviek Nariadenia o detergentoch

mopEltra

č.648/2004/ES.

Chemická látka

- Biologická odbúrateľnosť : uhličitán sodný
Výsledok: Neaplikované - anorganický
- uhličitán sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3)
Výsledok: Neaplikované - anorganický
- C13-15-alkylalkoholy, rozvetvené a lineárne, etoxylované
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
- kreičičitan sodný
Výsledok: Neaplikované - anorganický

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok

- Hodnotenie : Táto látka / zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sú považované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) na úrovni 0.1% alebo vyššej.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Zneškodnite v súlade s európskou smernicou o bežných a nebezpečných odpadoch. Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.

13.1 Metódy spracovania odpadu

- Výrobok : Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením. Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. Zneškodnenie odpadov na schválenej skládke odpadov.
- Znečistené obaly : Zneškodnite ako nespotrebovaný výrobok. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi a federálnymi nariadeniami.
- Pokyny pre pridelenie kódu odpadu : Anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky. Ak je tento materiál spracovaný ďalšími procesmi, musí konečný užívateľ tento materiál opäť kategorizovať a priradiť mu najvhodnejší kód

mopEltra

podľa platného Katalógu odpadov. Je zodpovednosťou pôvodcu odpadu určiť toxicitu a fyzikálne vlastnosti daného materiálu za účelom jeho správnej identifikácie a stanovenia spôsobu jeho zneškodňovania v súlade s platnými európskymi (Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2008/98/ES) a národnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Odosielateľ je zodpovedný zabezpečiť, aby balenie, označovanie a značenie boli v súlade so zvoleným spôsobom dopravy.

Pozemná preprava (ADR/ADN/RID)

- | | | |
|---|---|-----------------------|
| 14.1 Číslo OSN | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.4 Obalová skupina | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | : | Nie nebezpečné tovary |

Letecká doprava (IATA)

- | | | |
|---|---|-----------------------|
| 14.1 Číslo OSN | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.4 Obalová skupina | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | : | Nie nebezpečné tovary |

Doprava po mori (IMDG/IMO)

- | | | |
|---|---|-----------------------|
| 14.1 Číslo OSN | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.4 Obalová skupina | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC | : | Nie nebezpečné tovary |

mopEltra**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Podľa Nariadenia ES č. 648/2004 o detergentoch :

- 30 % a viac: Zeolity
- 5 % alebo viac ale menej ako 15 %: Neiónové povrchovo aktívne látky, Bieliace činidlá na báze kyseliny
- menej ako 5 %: Fosfonáty, Polykarboxyláty
- Ďalšie zložky: Enzýmy, Optické zosvetľovače
- Obsahuje: Dezinfekčné prostriedky

Vnútroštátne nariadenie

Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné vypracovať hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Metóda použitá na určenie klasifikácie podľa
NARIADENIE (ES) č. 1272/2008

Klasifikácia	Zdôvodnenie
Podráždenie očí 2, H319	Výpočetní metóda

Úplné znenie H-upozornení

H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Úplné znenie iných skratiek

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná

mopEltra

námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Pripravil : Regulatory Affairs

Čísla uvedené v karte bezpečnostných údajov sú vo formáte: 1,000,000 = 1 milión a 1,000 = 1 tisíc. 0.1 = 1 desatina a 0.001 = 1 tisícina.

NOVELIZOVANÉ INFORMÁCIE: Výrazné zmeny informácií v tejto novele, ktoré sa týkajú bezpečnostných a zdravotných predpisov, sú označené čiarou na ľavom okraji KBÚ.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov, ako aj informáciám a presvedčeniu v okamžiku jej vydania. Uvedené informácie slúžia na bezpečnú manipuláciu, používanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja a nemôžu byť považované za záruku a špecifikáciu akosti. Informácie sa vzťahujú iba na menovaný špecifický materiál a môžu stratiť platnosť, ak bude použitý v kombinácii s akýmikoľvek inými materiálmi alebo v akýchkoľvek procesoch, ak tak nebude konkrétne uvedené v texte.

Príloha: Expozičné scenáre**Expozičný scenár: Dezinfekčný prostriedok. Poloautomatizované použitie**

Life Cycle Stage : Použitie v priemyselných areáloch

Kategorie výrobku : **PC35** Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o:

Kategorie uvoľnení do okolného prostredia : **ERC4** Priemyselné použitie pomôcok pri spracovaní v procesoch a produktoch, ktoré sa nestanú súčasťou výrobkov

Denné množstvá na mieste : 50 kg

Typ čistiareň odpadových vôd : Mestská čistiareň odpadových vôd

Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:

mopEltra

Kategorie procesu	: PROC8b	Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v určených zariadeniach
Dĺžka expozície	: 60 min	
Prevádzkové podmienky a opatrenia na riadenia rizika	: Vnútorný	
		Lokálna ventilácia nie je požadovaná
Všeobecné vetranie	Miera vetrania za hodinu	1
Ochrana pokožky	: Áno: pozri Oddiel 8	
Ochrana dýchacích ciest	: Nie	

Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:

Kategorie procesu	: PROC4	Použitie v šaržiach a iné procesy (syntéza), kde je možnosť expozície
Dĺžka expozície	: 480 min	
Prevádzkové podmienky a opatrenia na riadenia rizika	: Vnútorný	
		Lokálna ventilácia nie je požadovaná
Všeobecné vetranie	Miera vetrania za hodinu	1
Ochrana pokožky	: Nie	
Ochrana dýchacích ciest	: Nie	

Expozičný scenár: Prací prostriedok. Poloautomatizované použitie

Life Cycle Stage	: Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi	
Kategorie výrobku	: PC35	Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o:

Kategorie uvoľnení do okolného prostredia	: ERC8a	Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch
Denné množstvá na mieste	: 7.5 kg	
Typ čistiareň odpadových vôd	: Mestská čistiareň odpadových vôd	

Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:

Kategorie procesu	: PROC8a	Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach
Dĺžka expozície	: 60 min	

mopEltra

Prevádzkové podmienky a
opatrenia na riadenia rizika : Vnútorný

Lokálna ventilácia nie je požadovaná

Všeobecné vetranie Miera vetrania za hodinu 1

Ochrana pokožky : Áno: pozri Oddiel 8

Ochrana dýchacích ciest : Nie

Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:

Kategorie procesu : **PROC1** Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti
expozície

Dĺžka expozície : 480 min

Prevádzkové podmienky a
opatrenia na riadenia rizika : Vnútorný

Lokálna ventilácia nie je požadovaná

Všeobecné vetranie Miera vetrania za hodinu 1

Ochrana pokožky : Nie

Ochrana dýchacích ciest : Nie