

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu****Puristeril 340****1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****1.2.1 Relevantné použitia**Zdravotnícky výrobok
Dezinfekčné prostriedky**1.2.2 Použitia, ktoré sa neopporúčajú**

Nie sú žiadne známe.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Firma** Fresenius Medical Care Slovensko spol. s r.o.
Teplická 99
92101 Piešťany / SLOVENSKÁ REPUBLIKA
Tel. +421 33 7915 211
Fax +421 33 7915 234
E-mail fresenius.sk@fmc-ag.com**Výrobca** Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA
Else-Kröner-Str.1
61352 Bad Homburg / NEMECKO
Tel. +49 (0)6172-609-0
Fax +49 (0)6172-609-2512
Homepage www.fmc-ag.com**Informačné oddelenie****Technické informácie** fresenius.sk@fmc-ag.com**Karta bezpečnostných údajov** sdb@chemiebuero.de**1.4 Núdzové telefónne číslo****Poradný orgán** Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) Bratislava + 421 2 5477 4166**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**Skin Corr. 1B: H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Eye Dam. 1: H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
STOT SE 3: H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Acute Tox. 4: H302+H332 Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
Ox. Liq. 2: H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Met. Corr. 1: H290 Môže byť korozívna pre kovy.

2.2 Prvky označovania

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

NEBEZPEČENSTVO

Obsahuje:

Peroxid vodíka

Kyselina peroxyoctová

Výstražné upozornenia

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H302+H332 Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H290 Môže byť korozívna pre kovy.

Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou / sprchou.
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 TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára / ...
P220 Uchovávajte mimo dosahu pôsobenia nečistoty, hrdze, chemikálií, obzvlášť konc. zásad a kyselín ako aj solí ťažkých kovov a aminov.
P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

2.3 Iná nebezpečnosť

Fyzikálno-chemické nebezpečenstvá

Uchovávajte mimo dosahu pôsobenia nečistoty, hrdze, chemikálií, obzvlášť konc. zásad a kyselín ako aj solí ťažkých kovov a aminov - Samovolný rozklad.

Nebezpečenstvá pre životné prostredie

Neobsahuje žiadne látky PBT, resp. vPvB.

Ostatné riziká

Ďalšie nebezpečenstvá neboli poznatkami súčasnej vedy zistené.

ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách

Výrobky typu:

V prípade tohto výrobku ide o zmes.

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
25 - <35	Peroxid vodíka CAS: 7722-84-1, EINECS/ELINCS: 231-765-0, EU-INDEX: 008-003-00-9, Reg-No.: 01-2119485845-22-XXXX GHS/CLP: Ox. Liq. 1: H271 - Skin Corr. 1A: H314 - Acute Tox. 4: H302 H332 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 3: H412
1 - <10	kyselina octová CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Corr. 1A: H314 - Eye Dam. 1: H318
3 - <5	Kyselina peroxyoctová CAS: 79-21-0, EINECS/ELINCS: 201-186-8, EU-INDEX: 607-094-00-8 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Org. Perox. C: H242 - Skin Corr. 1A: H314 - Acute Tox. 4: H302 H312 H332 - Aquatic Acute 1: H400 - STOT SE 3: H335, M = 1

Komentár k zloženiu

SVHC zoznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):
Neobsahuje žiadne alebo menej ako 0,1% látok zo zoznamu.
Úplné znenie výstražných upozornení a H-viet sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné inštrukcie	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
Po vdýchnutí	Postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch a v klude uložiť. Ihneď požiadať o radu lekára.
Po kontakte s pokožkou	Pri dotyku s pokožkou ihneď umyť veľkým množstvom vody a mydlom. Pri trvalom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.
Po kontakte s očami	Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Predať k lekárskemu ošetrovaniu.
Po prehltnutí	Ihneď privolať lekára. Nevyvolávať zvracanie. Vypláchnuť ústa a vydatne sa napiť vody.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Zpôsobuje poleptania.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovať podľa príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky	Oxid uhličitý. Rozptýlený postrek vodou. Hasiaci prášok. Pena.
Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska	Plný prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo vzniku toxických produktov pyrolýzy.

5.3 Rady pre požiarnikov

Použite dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.
Nosiť úplný ochranný oblek.

Pozostatky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.
Rizikové nádoby ochladzujte prúdom vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Použiť ochranné vybavenie (chrániace rukavice, ochranné brýle, ochranný oblek).
Zaistiť dostatočné vetranie.

6.2 Opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Zabrániť plošnému rozšíreniu (napr. ohradením alebo nornými stenami).
Nedovoliť preniknutie do kanalizácie/povrchovej/spodnej vody.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Produkt odsáť.
Malé množstvá spláchnuť vodou.
Zachytený materiál podľa predpisu ekologicky zlikvidovať.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri ODDIEL 8+13

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

Zaistiť podlahu odolávajúcu kyselinám.
Používať iba v dobre odvetrávaných priestoroch.
U strojov na zpracovanie zaistiť vhodné odsávanie.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť.
Preventívna ochrana pokožky ochrannou masťou.
Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
Po práci a pred prestávkami zaistiť dôkladné očistenie pokožky.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať len v originálnej nádobe.
Bezpečne zabrániť preniknutiu do pôdy.
Neuchovávať spoločne s kovmi.
Neskladovať spoločne s horlavinami.
Zabráňte kontaktu s lúhmi.
Neskladovať spoločne s potravinami a krmivami.
Nádoby skladovať na dobre odvetrávanom mieste.
Skladujte v chlade, zahriatie vedie k zvýšeniu tlaku a k nebezpečenstvu roztrhnutia.
Nádoby neuzatvárať plynosťne.
Chrániť pred ohriatím/prehriatím/slnečným žiarením.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Pozri ODDIEL 1.2

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana
8.1 Kontrolné parametre
**Súčasť kontrolovaných medzných
hodnôt súvisiacich s pracoviskom
(SK)**

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
25 - <35	Peroxid vodíka
	CAS: 7722-84-1, EINECS/ELINCS: 231-765-0, EU-INDEX: 008-003-00-9, Reg-No.: 01-2119485845-22-XXXX
	maximálna koncentrácia pracovných miest: 1 ppm, 1,4 mg/m ³
	krátkodobé (15 minút): 1 ppm, 1,4 mg/m ³
1 - <10	kyselina octová
	CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
	maximálna koncentrácia pracovných miest: 10 ppm, 25 mg/m ³

**Súčasť kontrolovaných medzných
hodnôt súvisiacich s pracoviskom
(EU)**

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky / ES NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ HODNOTY
1 - <10	kyselina octová
	CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
	osemhodinové: 10 ppm, 25 mg/m ³

DNEL

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
1 - <10	kyselina octová, CAS: 64-19-7
	Industrial, inhalatívne, Acute - local effects: 25 mg/m ³ .
	Industrial, inhalatívne, Long-term - local effects: 25 mg/m ³ .
	general population, inhalatívne, Acute - local effects: 25 mg/m ³ .
	general population, inhalatívne, Long-term - local effects: 25 mg/m ³ .
25 - <35	Peroxid vodíka, CAS: 7722-84-1
	Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 1,4 mg/m ³ .
	Industrial, inhalatívne, Long-term - local effects: 1,4 mg/m ³ .
	Industrial, inhalatívne, Acute - local effects: 3 mg/m ³ .
	general population, inhalatívne, Long-term - local effects: 0,21 mg/m ³ .
	general population, inhalatívne, Acute - local effects: 1,93 mg/m ³ .

PNEC

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
1 - <10	kyselina octová, CAS: 64-19-7
	sladkovodné, 3,058 mg/l.
	morská voda, 0,3058 mg/l.
	sedimentov (sladkovodné), 11,36 mg/kg.
	sedimentov (morská voda), 1,136 mg/kg.
	krajiny, 0,478 mg/kg.
	odpadových vôd (STP), 85 mg/l.
25 - <35	Peroxid vodíka, CAS: 7722-84-1
	sedimentov (sladkovodné), 0,47 mg/kg.
	sedimentov (morská voda), 0,47 mg/kg.
	sladkovodné, 0,0126 mg/l.
	morská voda, 0,0126 mg/l.
	odpadových vôd (STP), 4,66 mg/l.

krajiny, 0,0019 mg/kg.

krajiny, 0,0023 mg/kg.

8.2 Kontroly expozície

Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení	Na pracovisku zaistiť dostatočné vetranie a odvetrávanie.
Ochrana očí	Tesno priliehajúce ochranné okuliare.
Ochrana rúk	0,4mm butylkaučuk, > 120 min (EN 374) Pri údajoch ide o odporúčania. Pre získanie ďalších informácií kontaktujte, prosím, dodávateľa rukavíc.
Ochrana tela	Ochranné oblečenie odolávajúce kyselinám.
Iné	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Plyny/páry/aerosoly nevdychovať. Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie, v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaochádza. Odolnosť ochranného odevu voči chemikáliam je potrebné zabezpečiť u príslušného dodávateľa.
Ochrana dýchania	Pri vysokých koncentráciách použite respirátor. Viacrozsahový filter ABEK-NO-CO.
Tepelná nebezpečnosť	žiadne
Chovanie v sústavách životného prostredia	Dodržiavajte príslušné predpisy na ochranu životného prostredia obmedzujúce vypúšťanie škodlivín do vzduchu, vody a pôdy.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma	tekuté
Farba	bezfarebný
Pach	štipľavý pre oči
Prahová hodnota zápachu	nevyžaduje
Hodnoty pH	< 2
Hodnoty pH [1%]	~ 3,2 (10% ~ 2,5)
Bod varu [°C]	nieje relevantné
Bod vzplanutia [°C]	nepoužiteľné
Horľavosť (tuhá látka, plyn) [°C]	nepoužiteľné
Rozsah výbušnosti-Spodná	nepoužiteľné
Rozsah výbušnosti-Horná	nepoužiteľné
Oxidujúci	áno
Tlak pary/tlak plynu [kPa]	neurčené
Hustota [g/ml]	1,13 (20 °C / 68,0 °F)
Hustota [kg/m³]	nepoužiteľné
Rozpustnosť v / miešateľnosť vo vode	miešateľný
Koeficient rozpúšťania [n-oktanol/voda]	neurčené
Viskozita	nieje relevantné
Relatívna hustota pary [Referenčná hodnota: vzduch]	nieje relevantné
Rýchlosť odparovania	nieje relevantné
Bod tavenia [°C]	nieje relevantné
Samovznietenie [°C]	nepoužiteľné
Bod rozkladu [°C]	neurčené

9.2 Iné informácie

žiadne

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Pri používaní podľa určenia nie sú žiadne známe.

10.2 Chemická stabilita

Za bežných podmienok prostredia (izbová teplota) stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s kovmi s tvorbou vodíka.

Uchovávajúte mimo dosahu pôsobenia nečistoty, hrdze, chemikálií, obzvlášť konc. zásad a kyselín ako aj solí ťažkých kovov a amínov - Samovolný rozklad.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri ODDIEL 7

10.5 Nekompatibilné materiály

Pozri ODDIEL 10.3.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslík.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie
11.1 Informácie o toxikologických účinkoch
Akútna toxicita

Produkt
ATE-mix, dermálne, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, orálne, 1100-1400 mg/kg.

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
1 - <10	kyselina octová, CAS: 64-19-7
	LD50, dermálne, Králik: 1060 mg/kg (Lit.).
	LD50, orálne, Krysa: 1780 mg/kg (Lit.).
	LC50, inhalatívne, Krysa: 11,4 mg/l 4h.
3 - <5	Kyselina peroxyoctová, CAS: 79-21-0
	LD50, dermálne, Králik: 56 - 229 mg/l (Lit.).
	LD50, orálne, Krysa: 9 - 203 mg/l (Lit.).
	LC50, inhalatívne, Krysa: > 241 - 76 mg/l/4h.
25 - <35	Peroxid vodíka, CAS: 7722-84-1
	LD50, dermálne, Králik: > 2000 mg/kg (H2O2 35 %).
	LD50, orálne, Krysa: 1193 - 1270 mg/kg (H2O2 35 %).
	LC50, inhalatívne, Krysa: > 0,17 mg/l 4h (H2O2 50%).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí neurčené

Poleptanie kože/podráždenie kože neurčené

Respiračná alebo kožná senzibilizácia neurčené

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia neurčené

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia neurčené

Mutagenita neurčené

Reprodukčná toxicita neurčené

Kancerogenita neurčené

Ďalšie toxikologické inštrukcie

Toxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii.
 Zaradenie bolo provedené podľa kalkulačného postupu smernice pre prípravu.
 Uvedené údaje o toxicite obsahových látok sú určené pre príslušníkov vykonávajúcich zdravotnícke povolania, odborníkov z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a toxikológov. Uvedené údaje o toxicite účinných látok poskytli výrobcovia surovín.

ODDIEL 12: Ekologické informácie
12.1 Toxicita

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
1 - <10	kyselina octová, CAS: 64-19-7
	LC50, (96h), <i>Lepomis macrochirus</i> : 75 mg/l.
	EC50, (24h), <i>Daphnia magna</i> : 47 mg/l.
	IC5, (16h), <i>Scenedesmus quadricauda</i> (alga): 4000 mg/l.
3 - <5	Kyselina peroxyoctová, CAS: 79-21-0
	LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 0,9 - 2,0 mg/l (Lit.).
	EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 0,5 - 1,0 mg/l (Lit.).
25 - <35	Peroxid vodíka, CAS: 7722-84-1
	LC50, (96h), <i>Pimephales promelas</i> : 16,4 mg/l (100 %).
	EC50, (72h), <i>Skeletonema costatum</i> : 1,38-2,6 mg/l.
	EC50, (72h), <i>Chlorella vulgaris</i> : 4,3 mg/l.
	EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 2,4 mg/l (100 %).
	EC50, Bacteria: > 1000 mg/l/3 h (100 %; OECD TG 209).
	EC50, Bacteria: 466 mg/l/30min (100 %; OECD TG 209).
	NOEC, (72h), <i>Skeletonema costatum</i> : 0,63 mg/l (100 %).
	NOEC, (21d), <i>Daphnia magna</i> : 0,63 mg/l (100 %).
	NOEC, (96h), <i>Pimephales promelas</i> : 5 mg/l.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Chovanie v sústavách životného prostredia	neurčené
Chovanie v čističkách	neurčené
Biologická odbúrateľnosť	Tento produkt je biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bez potenciálnej bioakumulácie.

12.4 Mobilita v pôde

neurčené

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe všetkých dostupných informácií nie je zaradené ako PBT, resp. vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie je zaradené podľa výpočtového postupu smernice pre prípravu.
 Uvedené údaje o toxicite účinných látok poskytli výrobcovia surovín.

ODDIEL 13: Podmienky zneškodňovania
13.1 Metódy spracovania odpadu

Zvyšky výrobkov treba zlikvidovať pri dodržaní smernice o odpadoch 2008/98/ES, ako aj národných a regionálnych predpisov. Pre tento výrobok nie je možné stanoviť žiadne číslo položky odpadu podľa európskeho katalógu odpadov (zoznamu odpadov), lebo až účel použitia spotrebiteľom dovoľuje jeho zaradenie. Číslo položky odpadu treba stanoviť v rámci EÚ po dohode so spoločnosťou zaoberajúcou sa likvidáciou odpadu.

Produkt

Likvidovať ako nebezpečný odpad.

Odpad-č.

070601*
180106*
160903*

Nevyčistené obaly

Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, zlikvidovať ako túto látku.
Nekontaminované obaly sa môžu recyklovať.

Odpad-č.

150110*
150102

ODDIEL 14: Informácie o doprave
14.1 Číslo OSN

v súlade s expedičným označením OSN, pozri bod 14.2

14.2 Správne expedičné označenie OSN
Pozemná preprava podľa ADR/RID UN 3149 ZMES PEROXIDU VODÍKA A PEROXYOCTOVEJ KYSELINY, STABILIZOVANÁ 5.1 & 8 II

- Klasifikačný kód

OC1

- Bezpečnostné značky



- ADR LQ

1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Dopravná kategória (Tunelové kódy obmedzujúce prejazd) 2 (E)

Vnútrozemská plavba (ADN)

UN 3149 ZMES PEROXIDU VODÍKA A PEROXYOCTOVEJ KYSELINY, STABILIZOVANÁ 5.1 & 8 II

- Klasifikačný kód

OC1

- Bezpečnostné značky


Námorná doprava podľa IMDG

UN 3149 Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture, stabilized 5.1 & 8 II

- EMS

F-H, S-Q

- Bezpečnostné značky



- IMDG LQ

1 I

Letecká doprava podľa IATA

UN 3149 Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture, stabilized 5.1 & 8 II

- Bezpečnostné značky


14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

v súlade s expedičným označením OSN, pozri bod 14.2

14.4 Obalová skupina

v súlade s expedičným označením OSN, pozri bod 14.2

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

v súlade s expedičným označením OSN, pozri bod 14.2

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Príslušný údaj v bode 6 až 8.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

neurčené

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

1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EHS (2008/47/ES); 453/2010/ES; (EÚ) 2015/830

TRANSPORT-PREDPISY

ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)

NÁRODNÉ PREDPISY (SK):

neurčené.

- Rešpektovať obmedzenia zamestnávania

Rešpektovať obmedzenia zamestnávania pre nastávajúce a dojčiacie matky. Rešpektovať obmedzenia zamestnávania pre mladistvých.

- VOC (1999/13/ES)

0 %

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

nepoužiteľné

ODDIEL 16: Ďalšie informácie**16.1 Výstražné upozornenia (ODDIEL 3)**

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H302+H312+H332 Zdraviu škodlivý pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí.
H242 Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H302+H332 Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
H271 Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H226 Horľavá kvapalina a pary.

16.2 Skratky a akronymy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Ďalšie informácie**Postup klasifikácie**

Skin Corr. 1B: H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. (Metóda výpočtu)
Eye Dam. 1: H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. (Metóda výpočtu)
STOT SE 3: H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (Metóda výpočtu)
Acute Tox. 4: H302+H332 Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí. (Metóda výpočtu)
Ox. Liq. 2: H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo. (Na základe údajov z testov)
Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (Metóda výpočtu)
Met. Corr. 1: H290 Môže byť korozívna pre kovy. (Na základe údajov z testov)

Zmenené položky

žiadne



Copyright: Chemiebüro®

