

**ANIOXYDE 1000 LD (RECONSTITUTED)**

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

**1.1 Identifikátor produktu**

Názov výrobku : ANIOXYDE 1000 LD (RECONSTITUTED)  
Kód výrobku : 2824/A1000LD  
Použitie látky/zmesi : Prípravok na čistenie nástrojov  
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 : Zdravotnícka pomôcka. Manuálne použitie  
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Spoločnosť : Distribútor/držiteľ registrácie: Ecolab GmbH  
Rivergate D1/40G  
Handelskai 92, A-1200 Wien Rakúsko +43 1 715 2550, ext.0  
office.vienna@ecolab.com  
  
Ecolab GESELLSCHAFT MBH, organizačná zložka  
Čajakova 18  
811 05, Bratislava Slovensko +421 2 6862 2717  
objednavky@ecolab.com

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

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

Dátum zostavenia/revízie : 13.06.2022  
Verzia : 1.0

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

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

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, H412  
Kategória 3

**ANIOXYDE 1000 LD (RECONSTITUTED)**

**2.2 Prvky označovania**

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

Výstražné upozornenie : H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie : **Prevenčia:**  
P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**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: [%]
peroxid vodíka, roztok	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Nota B Oxidujúce kvapaliny Kategória 1; H271 Akútna toxicita Kategória 4; H302 Akútna toxicita Kategória 4; H332 Žieravosť kože Subkategória 1A; H314 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3; H335  Oxidujúce kvapaliny Kategória 1 H271 >= 70 % Oxidujúce kvapaliny Kategória 2 H272 50 - < 70 % Žieravosť kože Kategória 1A H314 >= 70 % Žieravosť kože Kategória 1B H314 50 - < 70 % Dráždivosť kože Kategória 2 H315 35 - < 50 % Vážne poškodenie očí Kategória 1 H318 8 - < 50 % Podráždenie očí Kategória 2 H319 5 - < 8 % Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H335 >= 35 %	>= 2.5 - < 3
kyselina peroctová	79-21-0 201-186-8 01-2119531330-56	Horľavé kvapaliny Kategória 3; H226 Organické peroxidy Typ D; H242 Akútna toxicita Kategória 4; H302 Akútna toxicita Kategória 4; H332 Akútna toxicita Kategória 4; H312 Žieravosť kože Kategória 1A; H314 Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H400 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3; H335 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre	>= 0.1 - < 0.25

**ANIOXYDE 1000 LD (RECONSTITUTED)**

		vodné prostredie Kategória 1; H410 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H335 >= 1 % M = 1 M (chronický) = 10	
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
ε-caprolactam	105-60-2 203-313-2 01-2119457029-36	Akútna toxicita Kategória 4; H302 Akútna toxicita Kategória 4; H332 Dráždivosť kože Kategória 2; H315 Podráždenie očí Kategória 2; H319 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3; H335	>= 0.25 - < 0.5

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 : Umývajte veľkým množstvom vody.
- Pri kontakte s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.
- Pri požití : Vypláchnite si ústa. Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.
- Pri vdýchnutí : Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.

**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 ošetrovania**

- 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 : Všetko, okrem vody

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Pri rozklade sa uvoľňuje kyslík, ktorý môže zosilniť požiar. V prípade rozkladu môže v uzavretých nádobách dôjsť k pretlaku a výbuchu. V prípade požiaru, ak je to možné urobiť bez rizika, odstráňte všetky nádoby vystavené ohňu a uložte ich na bezpečnom mieste oddelene od akéhokoľvek zdroja tepla.

**ANIOXYDE 1000 LD (RECONSTITUTED)**

Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.

Nebezpečné produkty spaľovania : V závislosti od vlastností spaľovania môžu produkty rozkladu obsahovať nasledujúce materiály:  
Oxidy uhlíka  
Kyslík

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany.

Ďalšie informácie : Zvyšky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. Pri požiari 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 : Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Zaistite, aby cistenie bolo vykonávané iba vyškoleným personálom. Odstráňte všetky zdroje zapálenia z nebezpečnej oblasti a udržiavajte ich oddelene od tohto miesta. 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 životné prostredie : Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami. Neuzatvárajte hermeticky žiadne poškodené nádoby, vrátane sudov (riziko výbuchu v dôsledku rozkladu produktu).

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13). Stopy látky spláchnite vodou. Pri rozsiahlom úniku, ohraničte uvoľnený materiál tak, aby ste zabránili jeho rozptýleniu a odtečeniu do vodných tokov.

### 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 : Používajte len v dostatočne vetranom priestore. Po manipulácii s

**ANIOXYDE 1000 LD (RECONSTITUTED)**

- manipuláciu produktom si dôkladne umyte ruky. V prípade mechanického poškodenia alebo kontaktu s neznámym roztokom prípravku používajte všetky osobné ochranné pomôcky (OOP).
- 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 akejkolvek nekompatibility**

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajte mimo dosahu detí. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Skladujte vo vhodne označených kontajneroch. Skladujte len v originálnom obale, na chladnom a dobre vetranom mieste, bez prístupu svetla a oddelene od horľavých materiálov, redukčných činidiel (amínov), kyselín, zásad a zlúčenín ťažkých kovov (urýchľovačov, sušidiel, solí kovov). Skladujte na povrchoch odolných voči kyselinám. Nádobu neuzatvárajte hermeticky. Nádoby vždy prepravujte a skladujte vo zvislej polohe. V prípade rozkladu môže v uzavretých nádobách a potrubiach dôjsť k pretlaku a výbuchu.
- Skladovacia teplota : 5 °C do 25 °C

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

- Osobitné použitia : Zdravotnícka pomôcka. Manuálne použitie

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

**8.1 Kontrolné parametre**

**Najvyššie prípustné expozičné limity**

Chemická látka	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Právny predpis
peroxid vodíka, roztok	7722-84-1	NPEL priemerný	1 ppm 1.4 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL krátkodobý	2 ppm 2.8 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
ε-caprolactam	105-60-2	NPEL priemerný (prach, pary)	10 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL krátkodobý (prach, pary)	40 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

**DNEL**

peroxid vodíka, roztok	:	Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 1.4 mg/m <sup>3</sup>
		Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: krátkodobý - systémový Hodnota: 3 mg/m <sup>3</sup>
kyselina peroctová	:	Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie

**ANIOXYDE 1000 LD (RECONSTITUTED)**

	<p>Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 0.56 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Akútne - systémové účinky Hodnota: 0.56 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky Hodnota: 0.56 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Akútne - lokálne účinky Hodnota: 0.56 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 0.28 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Akútne - systémové účinky Hodnota: 0.28 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky Hodnota: 0.28 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Akútne - lokálne účinky Hodnota: 0.28 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Orálne Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 1.25 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Orálne Možné ovplyvnenie zdravia: Akútne - systémové účinky Hodnota: 1.25 mg/m<sup>3</sup></p>
--	--

**PNEC**

<p>kyselina peroctová</p>	<p>: Sladká voda Hodnota: 0.000224 mg/l</p> <p>Sladkovodný sediment Hodnota: 0.00018 mg/kg</p> <p>Voda Hodnota: 0.051 mg/l</p>
---------------------------	--

**ANIOXYDE 1000 LD (RECONSTITUTED)**

		Pôda Hodnota: 0.32 mg/kg
--	--	-----------------------------

## 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) : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok.
- Ochrana rúk (EN 374) : V prípade kontaktu s pokožkou sa odporúča používať rukavice, aby sa zabránilo oxidačnému účinku (napr. zblednutie pokožky).
- Ochrana pokožky a tela (EN 14605) : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok.
- Ochrana dýchacích ciest (EN 143, 14387) : Nevyžaduje sa, ak sa koncentrácia vo vzduchu udržiava pod limitom expozície uvedeným v príslušnom predpise (nariadenie vlády). Používajte certifikované prostriedky na ochranu dýchacích ciest, ktoré spĺňajú požiadavky EÚ (89/656/EHS, (EU) 2016/425) alebo ekvivalentné, v prípade ak sa nedá zabrániť alebo dostatočne obmedziť respiračné riziko technickými prostriedkami kolektívnej ochrany alebo opatreniami, metódami alebo postupmi organizácie práce.

### Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Zvážte zabezpečenie odpadu v okolí skladovacích nádob.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Fyzický stav : kvapalina
- Farba : ružový
- Zápach : slabý
- pH : Neaplikované.
- Charakteristiky častíc
- Hodnotenie : nie je relevantná
- Veľkosť častíc : nie je relevantná
- Distribúcia veľkosti častíc : nie je relevantná

**ANIOXYDE 1000 LD (RECONSTITUTED)**

Prašnosť	: nie je relevantná
Špecifická povrchová oblasť	: nie je relevantná
Zmena povrchu/Potenciál zeta	: nie je relevantná
tvar	: nie je relevantná
kryštalinita	: nie je relevantná
Povrchová úprava /nátery	: nie je relevantná
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
Teplota varu, počiatočná teplota varu a rozsah teplôt varu	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Rýchlosť odparovania	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Horľavosť	: 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
Hustota a / alebo relatívna hustota	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Rozpustnosť vo vode	: rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda (log hodnota)	: 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	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes

## 9.2 Iné informácie

Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Stabilný za normálnych podmienok používania.  
Pri zahrievaní sa rozkladá. Nebezpečenstvo exotermického rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita



**ANIOXYDE 1000 LD (RECONSTITUTED)**

Teplom sa rozkladá.  
Pri vystavení svetlu sa rozkladá.  
Kontaminácia môže vyústiť do nebezpečného zvýšenia tlakov - uzavreté nádoby môžu prasknúť.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Pri vystavení svetlu sa rozkladá.  
Vyvarujte sa amínom.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Teplo.  
Vystavenie svetlu.  
Teplota pod bodom tuhnutia.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Kyseliny  
Zásady  
Práškové soli kovov  
Kovy  
Redukčné činidlá  
Horľavé materiály  
Organické materiály  
Soli ťažkých kovov

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

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

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

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

**Výrobok**

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

Akútna inhalačná toxicita : 4 h Akútna inhalačná toxicita : > 20 mg/l  
Skúšobná atmosféra: para

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.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

**ANIOXYDE 1000 LD (RECONSTITUTED)**

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 : peroxid vodíka, roztok LD50 Potkan: 486 mg/kg

**Chemická látka**

Akútna inhalačná toxicita : peroxid vodíka, roztok 4 h LC50 Potkan: 11 mg/l  
Skúšobná atmosféra: para  
kyselina peroctová 4 h LC50 Potkan: 1.5 mg/l  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

**Možné účinky na zdravie**

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

**Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu**

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

**ANIOXYDE 1000 LD (RECONSTITUTED)**

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

**Ďalšie informácie** : Údaje sú nedostupné

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1 Ekotoxicita**

Účinky na životné prostredie : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**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 : peroxid vodíka, roztok96 h LC50 Pimephales promelas (Ryba rodu): 16.4 mg/l

kyselina peroctová96 h LC50: 0.8 mg/l

**Chemická látka**

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce. : peroxid vodíka, roztok48 h LC50 Daphnia magna (perloočka veľká): 2.4 mg/l

kyselina peroctová48 h EC50: 0.73 mg/l

**Chemická látka**

Toxicita pre riasy : peroxid vodíka, roztok72 h EC50 Skeletonema costatum (Morské riasy rodu): 1.38 mg/l

kyselina peroctová72 h EC50: 0.7 mg/l

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

**Výrobok**

Údaje sú nedostupné

**Chemická látka**

Biologická odbúrateľnosť : peroxid vodíka, roztokVýsledok: Neaplikované - anorganický

kyselina peroctováVýsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

ε-caprolactamVýsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Údaje sú nedostupné

**12.4 Mobilita v pôde**

Údaje sú nedostupné

**ANIOXYDE 1000 LD (RECONSTITUTED)**

**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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**12.7 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 : Nekontaminujte odtoky dažďovej vody, prírodné vodné toky a pôdu chemickými látkami alebo použitými nádobami. 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 : Organické odpady obsahujúce nebezpečné látky. Ak je tento materiál spracovaný ďalšími procesmi, musí konečný užívateľ tento materiál opäť kategorizovať a priradiť mu najvhodnejší kód 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.

**ANIOXYDE 1000 LD (RECONSTITUTED)**

**Pozemná preprava (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo : 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 alebo identifikačné číslo : 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 alebo identifikačné číslo : 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 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO : Nie nebezpečné tovary

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

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

**NARIADENIE (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní**

Tento produkt je regulovaný Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh (obsahuje látky, ktoré podliehajú oznamovacej povinnosti a/alebo obmedzené látky): všetky podozrivé transakcie, zmiznutia a odcudzenia sa musia oznámiť na príslušnom vnútroštátnom kontaktnom mieste.

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a : Neaplikované.

**ANIOXYDE 1000 LD (RECONSTITUTED)**

Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Neaplikované.

**Vnútroštátne nariadenie**

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

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti produktu nebolo vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

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

Klasifikácia	Zdôvodnenie
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie 3, H412	Výpočetní metóda

**Úplné znenie H-upozornení**

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H242	Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H271	Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Úplné znenie iných skratiek**

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; 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

**ANIOXYDE 1000 LD (RECONSTITUTED)**

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 námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre šandardizáciu; 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 Registrácii, 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; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; 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**