

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 22.03.2016


Číslo verze 1

Revize: 22.03.2016


### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- . 1.1 Identifikátor výrobku
- . **Obchodní označení: ProCura KLOORSEPT granules**  
**Číslo artiklu: 13100E**
- . 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **Použití látky / směsi** Dezinfekční prostředek pro plošnou dezinfekci
- . 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu  
**Identifikace výrobce/dovozce:**  
Distributor  
Anti-Germ CZ s.r.o.  
Podnásepní 1d  
60200 Brno  
tel.: +420-548-210-777  
fax.: +420-548-210-666  
e-mail: obchod@antigerm.cz
- . **Obor poskytující informace:** sdb@anti-germ.de
- . 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:  
Klinika nemocí z povolání  
Toxikologické informační středisko (TIS)  
Na Bojišti 1  
CZ-128 08 Praha 2  
Tel: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402  
Web: www.tis-cz.cz

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- . 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
  - . **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Eye Irrit. 2      H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
STOT SE 3      H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
Aquatic Acute 1      H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
Aquatic Chronic 1      H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
  - . 2.2 Prvky označení
  - . **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
  - . **Výstražné symboly nebezpečnosti**
- 

GHS07



GHS09
- . **Signální slovo** Varování
  - . **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
natrium-4,6-dichlor-1,3,5-triazin-2-olát
  - . **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 22.03.2016

Číslo verze 1

Revize: 22.03.2016

Obchodní označení: ProCura KLOORSEPT granules  
Číslo artiklu: 13100E

(pokračování od strany 1)

### Pokyny pro bezpečné zacházení

- P221 Provedte preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály.
- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P220 Nedávat ke kyselinám.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- 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.
- P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- P304+P341 PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
- P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

### Další údaje:

- EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Chemická charakteristika: Směsi

**Popis:** Směs níže uvedených látek a příměsí:

#### Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 2893-78-9	natrium-4,6-dichlor-1,3,5-triazin-2-olát	50 - 100%
EINECS: 220-767-7	Ox. Sol. 2, H272; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;	
Indexové číslo: 613-030-00-X	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119489371-33-xxxx		
CAS: 124-04-9	kyselina adipová	10-<25%
EINECS: 204-673-3	Eye Irrit. 2, H319	
Indexové číslo: 607-144-00-9		
Reg.nr.: 01-2119457561-38-xxxx		

#### SVHC Ne

#### Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu

dezinfekční prostředky

**Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

**Obecná upozornění:** Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

**Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

**Při styku s kůží:**

Omýt vodou a mýdlem.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí:** Otevřené oči po 15 minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

**Při požití:**

Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou (ca. 500 ml).

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány na štítcích (viz. sekce 2) a/ nebo sekce 11. Další důležité symptomy a účinky dosud nejsou známy.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 22.03.2016

Číslo verze 1

Revize: 22.03.2016

Obchodní označení: ProCura KLOORSEPT granules  
Číslo artiklu: 13100E

(pokračování od strany 2)

- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva
- Doporučené hasící prostředky:  
Opatření na uhasení ohne přizpůsobit okolním podmínkám  
CO<sub>2</sub>, prášek, rozstříkovaný paprsek vody, větší požár pěnou
- Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky: Plný proud vody
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi  
Při požáru se může uvolnit:  
Chlorine gas (Cl<sub>2</sub>)  
Fosgen
- 5.3 Pokyny pro hasiče
- Zvláštní ochranná výstroj: Použít ochranný dýchací přístroj.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy  
Nosit osobní ochranný oděv.  
Zamezit vytváření prachu.  
Starat se o dostatečné větrání.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:  
Nabrat mechanicky.  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle ODDÍL 13.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly  
Informace o bezpečném zacházení viz ODDÍL 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz ODDÍL 8.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení  
Používat jen v dobře větraných prostorách.  
Při vytváření prachu zajistit odsávání.
- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Zabraňte kontaktu s hořlavým materiálem
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
- Skladování:  
Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Přeochovávat jen v původní nádobě.
- Upozornění k hromadnému skladování: Neskladovat společně s kyselinami.
- Další údaje k podmínkám skladování: Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 22.03.2016

Číslo verze 1

Revize: 22.03.2016

Obchodní označení: ProCura KLORSEPT granules  
Číslo artiklu: 13100E

(pokračování od strany 3)

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Kontrolní parametry:

##### DNEL

#### 2893-78-9 natrium-4,6-dichlor-1,3,5-triazin-2-olát

Orálně celková populace 1,15 mg/kg bw/day (Dlouhodobá expozice, systémové účinky)

Pokožkou pracovník 2,3 mg/kg bw/day (Dlouhodobá expozice, systémové účinky)  
celková populace 1,15 mg/kg bw/day (Dlouhodobá expozice, systémové účinky)

Inhalováním pracovník 8,11 mg/m<sup>3</sup> (Dlouhodobá expozice, systémové účinky)  
celková populace 1,99 mg/m<sup>3</sup> (Dlouhodobá expozice, systémové účinky)

#### 124-04-9 kyselina adipová

Inhalováním pracovník 5 mg/m<sup>3</sup> (Krátkodobá expozice, lokální účinky)

##### PNEC

#### 2893-78-9 natrium-4,6-dichlor-1,3,5-triazin-2-olát

voda 0,00017 mg/L (Sladká voda)  
1,52 mg/L (Mořská voda)

usazenina 7,56 mg/kg (Sladká voda)

půda 0,76 mg/kg (Půda)

#### 124-04-9 kyselina adipová

voda 0,126 mg/L (Sladká voda)  
0,0126 mg/L (Mořská voda)

usazenina 0,484 mg/kg (Sladká voda)  
0,0484 mg/kg (Mořská voda)

##### CAS-č. označení latky % druh hodnota jednotka

Všeobecný limit prašnosti, měřený jako alveolická část; German TRCS 900 (2015) 1,25 mg/m<sup>3</sup>

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

#### 8.2 Omezování expozice

##### Osobní ochranné prostředky:

##### Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

##### Ochrana dýchacího ústrojí:

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

Respirátor podle DIN EN 140/149, FFP1 or FFP2

##### Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

##### Materiál rukavic

Butylkaučuk

Nitrilkaučuk

přírodní kaučuk (latex)

Fluorkaučuk (viton)

chloroprenový kaučuk

Rukavice z neoprénu.

##### Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

##### Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle (DIN 58211, EN 166)

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 22.03.2016

Číslo verze 1

Revize: 22.03.2016

Obchodní označení: ProCura KLOORSEPT granules  
Číslo artiklu: 13100E

(pokračování od strany 4)

. **Ochrana těla:** Lehké ochranné oblečení.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### . 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### . Všeobecné údaje

##### . Vzhled:

Forma:	pevné
Barva:	podle označení produktu
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	není určeno

. **Hodnota pH při 20 °C:** ca. 5,5

##### . Změna stavu

Bod tání/rozmezí tání:	není určeno
Teplota (rozmezí teplot) varu:	nedá se používat

. **Bod vzplanutí:** nedá se používat

. **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** nedá se používat

. **Zápalná teplota:** nedá se používat

. **Teplota rozkladu:** není určeno

. **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

##### . Hranice exploze:

Dolní mez:	není určeno
------------	-------------

. **Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:** není určeno

. **Tlak par:** nedá se používat

##### . Hustota:

Hustota sypatelnosti:	není určeno
Rychlost odpařování	není určeno

. **Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:**

Rozpustná.

. **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** není určeno

##### . Viskozita:

dynamicky:	nedá se používat
------------	------------------

##### . 9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

. **10.1 Reaktivita** Žádné nebezpečné reakce pokud je skladováno a zacházeno podle předpisu/návodu.

#### . 10.2 Chemická stabilita

. **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Teelný rozklad začíná při 225 °C.

#### . 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Styk s kyselinami uvolní jedovaté plyny.

Reakce s hořlavými látkami.

. **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 22.03.2016

Číslo verze 1

Revize: 22.03.2016

Obchodní označení: ProCura KLOORSEPT granules  
Číslo artiklu: 13100E

(pokračování od strany 5)

- . 10.5 Neslučitelné materiály: Acids
- . 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:  
Ve stopách možný.  
Chlorine (Cl<sub>2</sub>)

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- . 11.1 Informace o toxikologických účincích
- . **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

Orálně	LD50	> 2000 mg/kg (krysa)
--------	------	----------------------

**2893-78-9 natrium-4,6-dichlor-1,3,5-triazin-2-olát**

Orálně	LD50	1671 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	> 5000 mg/kg (krysa)

**124-04-9 kyselina adipová**

Orálně	LD50	ca. 5560 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	> 7940 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50 (4 h)	> 7,7 mg/L (krysa)
- . **Primární dráždivé účinky:**
- . **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Způsobuje vážné podráždění očí.
- . **Senzibilita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Doplňující toxikologická upozornění:** Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- . **Senzibilizace** Není známo žádné senzibilizující působení
- . **Toxicita po opakovaných dávkách** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**  
není mutagenní  
Není teratogenní  
Není toxický pro reprodukci.
- . **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- . **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- . 12.1 Toxicita
- . **Aquatická toxicita:**

<b>2893-78-9 natrium-4,6-dichlor-1,3,5-triazin-2-olát</b>
LC50 (96 h) 0,13 mg/L (pstruh duhový)
LC50 (48 h) 0,25 mg/L (daphnia magna)
<b>124-04-9 kyselina adipová</b>
LC50 (48 h) 46 mg/L (daphnia magna)

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 22.03.2016

Číslo verze 1

Revize: 22.03.2016

Obchodní označení: ProCura KLORSEPT granules  
Číslo artiklu: 13100E

(pokračování od strany 6)

- EC50 (3 h) 7911 mg/L (Aktivovaný kal)
- EC50 (72 h) 59 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)
- . **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **Další upozornění:** Dobré možnosti eliminace, flokulace nebo adsorbce
- . **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **Ekotoxické účinky:**
- . **Další údaje:**
- Ziadne CHSK, BSK5 ani AOX
- Žádné VOC dle směrnice EC 1999/13/EC
- . **Další ekologické údaje:**
- . **Všeobecná upozornění:**
- velmi jedovatá pro vodní organismy
- Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
- . **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- . **PBT:** Nedá se použít.
- . **vPvB:** Nedá se použít.
- . **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- . **13.1 Metody nakládání s odpady**
- . **Doporučení:**
- Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.
- . **Kontaminované obaly:**
- . **Doporučení:**
- Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.
- Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.
- Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.
- . **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### \* ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- . **14.1 UN číslo**
- . **ADR, IMDG, IATA** UN3077
- . **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- . **ADR** 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Kyselina dichloroisokyanurová)
- . **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Dichloroisocyanuric acid), MARINE POLLUTANT
- . **IATA** Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Dichloroisocyanuric acid)

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 22.03.2016

Číslo verze 1

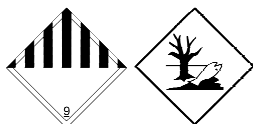
Revize: 22.03.2016

Obchodní označení: ProCura KLOORSEPT granules  
Číslo artiklu: 13100E

(pokračování od strany 7)

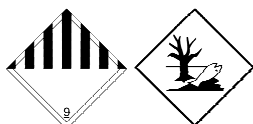
### . 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### . ADR



. třída 9 (M7) Různé nebezpečné látky a předměty  
. Etiketa 9

#### . IMDG, IATA



. Class 9 Různé nebezpečné látky a předměty  
. Label 9  
. 14.4 Obalová skupina III  
. ADR, IMDG, IATA Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí:  
natrium-4,6-dichlor-1,3,5-triazin-2-olát  
Symbol (ryba a strom)  
Symbol (ryba a strom)  
Symbol (ryba a strom)  
. 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Varování: Různé nebezpečné látky a předměty  
. Látka znečišťující moře: 90  
. Zvláštní označení (ADR): F-A,S-F  
. Zvláštní označení (IATA): A  
. 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele SW23 When transported in BK3 bulk container, see  
7.6.2.12 and 7.7.3.9.  
. 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy Nedá se použít.  
MARPOL a předpisu IBC  
. Přeprava/další údaje: Není nebezpečné zboží podle nařízení o přepravě

#### . ADR

. Omezené množství (LQ) 5 kg  
. Vyňatá množství (EQ) Kód: E1  
Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 g  
Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 g  
. Převážní kategorie 3  
. Kód omezení pro tunely: E

#### . IMDG

. Limited quantities (LQ) 5 kg  
. Excepted quantities (EQ) Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 g  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g  
. UN "Model Regulation": UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,  
TUHÁ, J.N. (Kyselina dichlorisokyanurová), 9,  
III

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 22.03.2016

Číslo verze 1

Revize: 22.03.2016

Obchodní označení: ProCura KLORSEPT granules  
Číslo artiklu: 13100E

(pokračování od strany 8)

### \* ODDÍL 15: Informace o předpisech

- . 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- . Rady 2012/18/EU
- . **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- . **Kategorie Seveso E1** Nebezpečnost pro vodní prostředí
- . **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 100 t**
- . **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 200 t**
- . **Národní předpisy:**
- . **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
- . **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### \* ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- . **Relevantní věty**
- H272 Může zesílit požár; oxidant.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- . **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Bezpečnost přípravků a zákonné záležitosti
- . **Poradce:** sdb@anti-germ.de
- . **Zkratky a akronymy:**
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Ox. Sol. 2: Oxidising Solids, Hazard Category 2
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
- Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
- . **Zdroje:** source ECHA: Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>
- . \* **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**