

Bezpečnostní list

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

Datum tisku: 07.04.2017

Číslo verze 2

Revize: 07.04.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **ProCura KLORSEPT**
Číslo artiklu: **13100D**

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.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

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

Datum tisku: 07.04.2017

Číslo verze 2

Revize: 07.04.2017

Obchodní označení: ProCura KLORSEPT
Číslo artiklu: 13100D

(pokračování od strany 1)

P261	Zamezte vdechování prachu.
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.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391	Uniklý produkt seberte.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
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 / Oznacování 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 částí 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 povolát 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.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

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

Datum tisku: 07.04.2017

Číslo verze 2

Revize: 07.04.2017

Obchodní označení: ProCura KLORSEPT
Číslo artiklu: 13100D

(pokračování od strany 2)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- . 5.1 Hasiva
- . **Doporučené hasící prostředky:**
Opatření na uhasení ohně přizpůsobit okolním podmínkám
CO₂, 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 (Cl₂)
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 bezpečnému 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:** Přechovávat 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.

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)

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

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

Datum tisku: 07.04.2017

Číslo verze 2

Revize: 07.04.2017

Obchodní označení: ProCura KLORSEPT
Číslo artiklu: 13100D

(pokračování od strany 3)

celková populace 1,15 mg/kg bw/day (Dlouhodobá expozice, systémové účinky)
Inhalováním pracovník 8,11 mg/m³ (Dlouhodobá expozice, systémové účinky)
celková populace 1,99 mg/m³ (Dlouhodobá expozice, systémové účinky)

124-04-9 kyselina adipová

Inhalováním pracovník 5 mg/m³ (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/m³

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)

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

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

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

Datum tisku: 07.04.2017

Číslo verze 2

Revize: 07.04.2017

Obchodní označení: ProCura KLOORSEPT
Číslo artiklu: 13100D

(pokračování od strany 4)

. Zápach:	charakteristický
. Prahová hodnota zápachu:	není určeno
. Hodnota pH při 20 °C:	~ 5,5
. Změna stavu	
Bod tání/rozmezí tání:	není určeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nedá se používat
. Bod vzplanutí:	nedá se používat
. Hořlavost (pevné látky, plyny):	nedá se používat
. Zápalná teplota:	nedá se používat
. Teplota rozkladu:	není určeno
. Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
. Hranice exploze:	
Dolní mez:	není určeno
. Oxidační vlastnosti:	není určeno
. Tlak par:	nedá se používat
. Hustota:	
Hustota sypatelnosti:	není určeno
Rychlost odpařování	není určeno
. Rozpuštěnost ve / směšitelnost s vodě:	Rozpuštěná.
. 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/návodů.
- . 10.2 Chemická stabilita
- . Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Tepelný 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.
- . 10.5 Neslučitelné materiály: Acids
- . 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:
Ve stopách možný.
Chlorine (Cl₂)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- . 11.1 Informace o toxikologických účincích
- . Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

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

Datum tisku: 07.04.2017

Číslo verze 2

Revize: 07.04.2017

Obchodní označení: ProCura KLORSEPT
Číslo artiklu: 13100D

(pokračování od strany 5)

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:

Žiravost/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:

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

LC50 (96 h) 0,13 mg/L (pstruh duhový)

LC50 (48 h) 0,25 mg/L (daphnia magna)

124-04-9 kyselina adipová

LC50 (48 h) 46 mg/L (daphnia magna)

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

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

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

Datum tisku: 07.04.2017

Číslo verze 2

Revize: 07.04.2017

Obchodní označení: ProCura KLOORSEPT
Číslo artiklu: 13100D

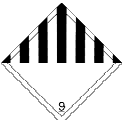

(pokračování od strany 6)

- . 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
 - . 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
 - . ADR
 - . IMDG
 - . IATA
 - . 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
 - . ADR
- | | |
|---|--|
|   | <p>UN3077</p> <p>3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (KYSELINA DICHLORISOKYANUROVÁ)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DICHLOROISOCYANURIC ACID), MARINE POLLUTANT</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DICHLOROISOCYANURIC ACID)</p> |
|---|--|
- . třída
 - . Etiketa

9 (M7) Různé nebezpečné látky a předměty
9

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

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

Datum tisku: 07.04.2017

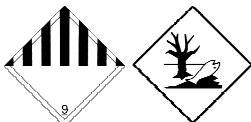
Číslo verze 2

Revize: 07.04.2017

Obchodní označení: ProCura KLORSEPT
Číslo artiklu: 13100D

(pokračování od strany 7)

. IMDG, IATA



. Class	9 Různé nebezpečné látky a předměty
. Label	9
. 14.4 Obalová skupina	
. ADR, IMDG, IATA	III
. 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: natrium-4,6-dichlor-1,3,5-triazin-2-olát
. Látka znečišťující moře:	Symbol (ryba a strom)
. Zvláštní označení (ADR):	Symbol (ryba a strom)
. Zvláštní označení (IATA):	Symbol (ryba a strom)
. 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Různé nebezpečné látky a předměty
. Kemlerovo číslo:	90
. EMS-skupina:	F-A,S-F
. Stowage Category	A
. Stowage Code	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 MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít.
. 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
. Přepravní kategorie	3
. Kód omezení pro tunely:	-

. 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

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

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

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

Datum tisku: 07.04.2017

Číslo verze 2

Revize: 07.04.2017

Obchodní označení: ProCura KLORSEPT
Číslo artiklu: 13100D

(pokračování od strany 8)

. **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: Oxidující tuhé látky – Kategorie 2

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

. **Zdroje:** source ECHA: Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

. * **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**