

Bezpečnostní list

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

Datum tisku: 03.03.2016

Číslo verze 1

Revize: 05.02.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- . 1.1 Identifikátor výrobku
- . Obchodní označení: **ProCura KLOORSEPT**
Číslo artiklu: 13100D
- . 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.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

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

Datum tisku: 03.03.2016

Číslo verze 1

Revize: 05.02.2016

Obchodní označení: ProCura KLOORSEPT

Číslo artiklu: 13100D

(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 Přetrvává-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

Nariadení (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 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: 03.03.2016

Číslo verze 1

Revize: 05.02.2016

Obchodní označení: ProCura KLORSEPT

Číslo artiklu: 13100D

(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 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 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:** 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.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

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

Datum tisku: 03.03.2016

Číslo verze 1

Revize: 05.02.2016

Obchodní označení: ProCura KLORSEPT

Číslo artiklu: 13100D

(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/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)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

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

Datum tisku: 03.03.2016

Číslo verze 1

Revize: 05.02.2016

Obchodní označení: ProCura KLOORSEPT
Číslo artiklu: 13100D

(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 / směsitelnost 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: 03.03.2016

Číslo verze 1

Revize: 05.02.2016

Obchodní označení: ProCura KLOORSEPT
Číslo artiklu: 13100D

(pokračování od strany 5)

- . 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.
- . **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:**
 - 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)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

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

Datum tisku: 03.03.2016

Číslo verze 1

Revize: 05.02.2016

Obchodní označení: ProCura KLORSEPT
Číslo artiklu: 13100D

(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 čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících 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: 03.03.2016

Číslo verze 1

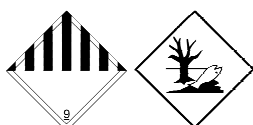
Revize: 05.02.2016

Obchodní označení: ProCura KLOORSEPT
Číslo artiklu: 13100D

(pokračování od strany 7)

. 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

. ADR



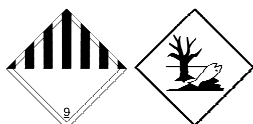
. třída

9 (M7) Různé nebezpečné látky a předměty

. Etiketa

9

. IMDG, IATA



. Class

9 Různé nebezpečné látky a předměty

. Label

9

. 14.4 Obalová skupina

. 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

. 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: 03.03.2016

Číslo verze 1

Revize: 05.02.2016

Obchodní označení: ProCura KLOORSEPT
Číslo artiklu: 13100D

(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 - Acute Hazard, 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