

## 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 / 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 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 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 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:** Přečovávat 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/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)

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 (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.

(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

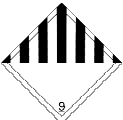

(pokračování od strany 6)

- . 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)<br/>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

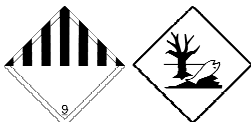
Číslo verze 2

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](mailto: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**