

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 04.04.2019

Číslo verzie 2

Revízia: 04.04.2019

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

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** **Cl2-3 TP**
- **Číslo artikla:** 251414
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
- **Použitie materiálu /zmesi** Reagencia na analýzu vody
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**  
Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1  
82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0
- **Informačné oddelenie:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:** Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné piktogramy** odpadá
- **Výstražné slovo** odpadá
- **Výstražné upozornenia** odpadá
- **Ďalšie údaje:**  
EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
- **2.3 Iná nebezpečnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**  
Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú hodnotené ako perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB), podľa kritérií uvedených v Prílohe XIII REACH.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Zmesi**
- **Popis:** Zmes organických a anorganických zlúčenín

**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 139-33-3 EINECS: 205-358-3	disodium dihydrogenethylenediaminetetraacetate ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1-≤2,5%
CAS: 6283-63-2 EINECS: 228-500-6	N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate (1:1) ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1-≤2,5%

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:** Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.
- **Po vdýchnutí:** Postarať sa o prívod čerstvého vzduchu.

(pokračovanie na strane 2)

SK

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 04.04.2019

Číslo verzie 2

Revízia: 04.04.2019

Obchodný názov: CI2-3 TP

(pokračovanie zo strany 1)

- **Po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
- **Po kontakte s očami:**  
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:**  
Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.  
Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené podráždenia**  
po požití veľkého množstva:  
Smäd  
Metemoglobinémia  
Alergické prejavy  
Nevôľnosť  
zvracanie  
bolesť žalúdka  
hnačka  
slabosť  
porucha rovnováhy elektrolytov
- **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
Produkt je nehorľavý.  
V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať jedovaté plyny.  
Pri požiari sa môže uvoľňovať:  
kyslíčniky síry (SO<sub>x</sub>)  
oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)  
Oxidy fosforu (P<sub>x</sub>O<sub>x</sub>)  
oxid draselný  
jodovodík (HJ)  
kysličník uhoľnatý a kysličník uhličitý
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**  
Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.  
Nosiť úplný ochranný odev.
- **Ďalšie údaje**  
Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.  
Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.  
Pri horení v prostredí môže uvoľňovať nebezpečné pary.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
- **Rady pre iný ako pohotovostný personál:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Rady pre subjekty zodpovedné za riešenie núdzových situácií:** Ochranné pomôcky: pozri kapitolu 8
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a včistenie:**  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.  
Mechanicky zozbierať.  
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

SK

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 04.04.2019

Číslo verzie 2

Revízia: 04.04.2019

Obchodný názov: CI2-3 TP

(pokračovanie zo strany 2)

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
- **Rady pre bezpečnú manipuláciu:**  
Zabrániť prášeniu.  
Poriadne odprašniť.
- **Hygienické opatrenia:**  
Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.  
Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať na chladnom mieste.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.  
Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.  
Chrániť pred pôsobením svetla.  
Chrániť pred vzdušnou vlhkosťou a vodou.
- **Odporúčaná skladovacia teplota:** 20°C +/- 5°C
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**  
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.
- **DNEL**  
Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)

#### CAS: 139-33-3 disodium dihydrogenethylenediaminetetraacetate

orálne	DNEL	25 mg/kg (Consumer / long-term / systemic effects)
inhalatívne	DNEL	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Worker / acute / local effects)
		2,5 mg/m <sup>3</sup> (Worker / acute / systemic effects)
		2,5 mg/m <sup>3</sup> (Worker / long-term / local effects)
		2,5 mg/m <sup>3</sup> (Worker / long-term / systemic effects)
		1,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumer / acute / local effects)
		1,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumer / acute / systemic effects)
		1,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumer / long-term / local effects)
		1,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumer / long-term / systemic effects)
		1,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumer / long-term / systemic effects)

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Technické opatrenia:**  
Technické opatrenia a náležité pracovné operácie by mali mať prednosť použitím osobných ochranných prostriedkov.  
Pozri položku 7.
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Ochrana dýchania:** V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosolu použite ochranu dýchania.
- **Ochrana rúk:**  
Odporúča sa preventívna ochrana pokožky pomocou ochranných prostriedkov.  
Po použití rukavíc aplikujte prostriedky na čistenie a ošetrovanie pokožky.
- **Materiál rukavíc**  
Nitrilový kaučuk  
Odporúčaná hrúbka materiálu :  $\geq 0,11$  mm
- **Penetračný čas materiálu rukavíc**  
Hodnota permeácie : level  $\leq 1$  (10 min)  
U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Ochrana očí:**  
Ochranné okuliare.

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 04.04.2019

Číslo verzie 2

Revízia: 04.04.2019

Obchodný názov: CI2-3 TP

(pokračovanie zo strany 3)

- použití proti účinkom výparov / prachu
- **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.
- **Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia** Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· <b>9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
· <b>Vzhľad:</b>	
· <b>Forma:</b>	prášok
· <b>Farba:</b>	biely
· <b>Pach:</b> bez zápachu	
· <b>Prahová hodnota zápachu:</b> Nepoužiteľný	
· <b>hodnota pH pri 20°C:</b> 6,3	
· <b>Bod tavenia/oblasť tavenia:</b> Neurčený	
· <b>Bod varu/oblasť varu:</b> neurčený	
· <b>Bod vzplanutia:</b> Nepoužiteľný	
· <b>Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):</b> Produkt nie je horľavý.	
· <b>Teplota rozkladu:</b> Neurčené.	
· <b>Samozápalnosť:</b> Produkt nie je samozápalný.	
· <b>Nebezpečenstvo výbuchu:</b> Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.	
· <b>Rozsah výbušnosti:</b>	
· <b>Spodná:</b>	Nepoužiteľný
· <b>Horná:</b>	Nepoužiteľný
· <b>Oxidačné vlastnosti:</b> žiadny	
· <b>Tlak pary:</b> Nepoužiteľný	
· <b>Hustota:</b> Neurčený	
· <b>Relatívna hustota:</b> Neurčené.	
· <b>Hustota pár:</b> Nepoužiteľný	
· <b>Rýchlosť odparovania:</b> Nepoužiteľný	
· <b>Rozpustnosť v / miešateľnosť s</b>	
· <b>Voda:</b>	rozpustný
· <b>Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):</b> Nepoužiteľný	
· <b>Viskozita:</b> Nepoužiteľný	
· <b>Obsah rozpúšťadla:</b>	
· <b>Organické rozpúšťadlá:</b>	0,0 %
· <b>Obsah pevných častí:</b>	100 %
· <b>9.2 Iné informácie</b> Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.	

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** pozri časť 10.3
- **10.2 Chemická stabilita** Stabilný pri teplote okolia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**  
 Reakcie s kyselinami, alkáliami a oxidantami.  
 Reakcie s alkalickými kovmi.  
 Reakcie s peroxidmi.  
 Reakcie s halogeizovanými zlúčeninami.  
 Reakcie s oksyličovadlami.  
 Vytváranie horúčavy.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 04.04.2019

Číslo verzie 2

Revízia: 04.04.2019

Obchodný názov: CI2-3 TP

(pokračovanie zo strany 4)

- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: pozri časť 5

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

- Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

**CAS: 139-33-3 disodium dihydrogenethylenediaminetetraacetate**

orálne	LD50	2000 mg/kg (potkan) (GESTIS)
--------	------	---------------------------------

**CAS: 6283-63-2 N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate (1:1)**

orálne	LD50	497 mg/kg (potkan) (MERCK)
--------	------	-------------------------------

dermálne	LD50	1100 mg/kg (ATE)
----------	------	------------------

#### Primárny dráždivý účinok:

- Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Informácie o zložkách:

CAS 6283-63-2: DPD môže vyvolať alergickú reakciu pokožky

**CAS: 139-33-3 disodium dihydrogenethylenediaminetetraacetate**

dráždivý účinok na pokožku	OECD 404	(rabbit: no irritation)
----------------------------	----------	-------------------------

dráždivý účinok na oči	OECD 405	(rabbit: no irritation)
------------------------	----------	-------------------------

- Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Informácie o zložkách:

CAS 6283-63-2: Možnosť senzibilizácie u predisponovaných osôb.

Nasledujúce sa vzťahuje všeobecne na jodidy: Možnosť senzibilizácie u predisponovaných osôb.

**CAS: 139-33-3 disodium dihydrogenethylenediaminetetraacetate**

senzibilizácia	OECD 406	(guinea pig: negative) (EPA OPP 81-6: Guinea pig maximisation test)
----------------	----------	---

- Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)** Nasledujúce vety sa týkajú zmesi:

- Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Dodatočné toxikologické informácie:

Pri správnom zaobchádzaní a účelnom použití nevykazuje produkt podľa našich skúseností a nám známym informáciám žiadne zdravie škodlivé účinky.

jodid: chronická hypotyreóza

Jódové soli môžu spôsobiť vrodené chyby, chorobu a smrť plodu. (GESTIS)

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

##### Vodná toxicita:

**CAS: 139-33-3 disodium dihydrogenethylenediaminetetraacetate**

EC50 (staticky)	>100 mg/l/48h (Daphnia magna) (DIN 38412 Teil 11) (BASF)
-----------------	---

NOEC	≥36,9 mg/l (Danio rerio) (35d, OECD 210) (BASF; read across)
------	---

EC50	>100 mg/l/72 h (Scenedesmus subspicatus) (88/302/EWG, part C) (BASF; read across)
------	--

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 04.04.2019

Číslo verzie 2

Revízia: 04.04.2019

Obchodný názov: CI2-3 TP

(pokračovanie zo strany 5)

LC50 (staticky)	>100 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (BASF, read across)
-----------------	--

- **Bakteriálna toxicita:** sírany toxické > 2,5 g/l
- **Iné informácie:**  
Jedovatý pre ryby.  
sírany > 7 g/l
- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál**  
BCF = Biokoncentračný faktor  
Pow = rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda  
log Pow < 1 = V organizmoch sa nebohacuje.  
log Pow 1-3 = V organizmoch sa nebohacuje pozoruhodne.

<b>CAS: 139-33-3 disodium dihydrogenethylenediaminetetraacetate</b>	
log Pow	-4,3 (.) (BASF)
BCF	1,8 (Lepomis macrochirus) (conc. 0.08 mg/l, 28d) (ECHA, registrant: read across CAS 13235-36-4)
<b>CAS: 6283-63-2 N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate (1:1)</b>	
log Pow	2,24 (.) (calculated)

- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**  
Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú hodnotené ako perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB), podľa kritérií uvedených v Prílohe XIII REACH.
- **12.6 Iné nepriaznivé účinky**  
V závislosti od koncentrácie môžu zlúčeniny fosforu a/alebo dusíka prispievať k eutrofizácii vodných zdrojov.  
Treba sa vyhnúť zanáške od životného prostredia.
- **Ohrozenie vôd:**  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.  
Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:**  
Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.  
Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

<b>· Európsky katalog odpadov</b>	
16 05 09	vyraďené chemikálie iné ako uvedené v 16 05 06, 16 05 07 alebo 16 05 08

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
- **Odporúčany čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

· <b>14.1 Číslo OSN</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	odpadá
· <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	odpadá
· <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
· <b>Trieda</b>	odpadá
· <b>14.4 Obalová skupina</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	odpadá
· <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>	Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 04.04.2019

Číslo verzie 2

Revízia: 04.04.2019

Obchodný názov: CI2-3 TP

(pokračovanie zo strany 6)

· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepoužiteľný
· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nepoužiteľný
· Preprava/ďalšie údaje:	Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

· Nariadenie Rady (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu:

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· Rady 2012/18/EÚ (SEVESO III):

· Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· Rady (EÚ) č. 649/2012

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· Národné predpisy:

· Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti: nevyžaduje sa

· 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

· **Relevantné vety**

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

· **Pokyny na školenie** Poskytnite dostatočné informácie, pokyny a inštruktáž operátorom.

· **Skratky a akronymy:**

OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

STOT: toxicita pre špecifický cieľový orgán

SE: jednotlivá expozícia

RE: opakovaná expozícia

EC50: polovičná maximálna efektívna koncentrácia

IC50: polovičná maximálna inhibičná koncentrácia

NOEL alebo NOEC: Koncentrácia alebo hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

· **Zdroje** Údaje vyplývajú z kariet bezpečnostných údajov, referenčných prác a literatúry.

· \* **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**