







# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

i W X P U H Y t ] L H

ý t V O R U H Y t ] L H

Revízia: 22.11.2021

(pokračovanie zo strany 3)

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### • Skladovanie:

#### • Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:

Skladovať len v originálnej nádobe.

Uchovávať na chladnom a suchom mieste pri izbovej teplote.

Chráňte pred vodou a vlhkosťou.

#### • Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Skladujte oddelene od oxidačných činidiel.

Skladovať oddelene od potravín.

Neskladovať spolu s alkáliami (lúhmi).

Neskladovať spolu s kyselinami.

Uskladňovať oddelene od vody.

#### • Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Chrániť pred mrazom.

Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.

### 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

#### • Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

**CAS: 77-58-7 Dibutylstanium-didodekanoát**

NPEL	NPEL hranicný: 0,2 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL priemerný: 0,1 mg/m <sup>3</sup>
	K, ako Sn

#### • DNEL

**CAS: 77-58-7 Dibutylstanium-didodekanoát**

dermálne	DNEL	0,5 mg/kg/Tag (spotrebitelia)
		1 mg/kg/Tag (pracovníci)
inhalatívne	DNEL	0,02 mg/m <sup>3</sup> (spotrebitelia)
		0,07 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)

**CAS: 96-29-7 2-butanón-oxím**

dermálne	DNEL	0,78 mg/kg/Tag (spotrebitelia)
		1,3 mg/kg/Tag (pracovníci)
inhalatívne	DNEL	2,7 mg/m <sup>3</sup> (spotrebitelia)
		9 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)

#### • PNEC

**CAS: 77-58-7 Dibutylstanium-didodekanoát**

sladká voda	0,000463 mg/l (env)
morská voda	0,000463 mg/l (env)
sediment (sladká voda)	0,05 mg/kg (env)
sediment (morská voda)	0,005 mg/kg (env)
pôdy	0,0407 mg/kg (env)

**CAS: 96-29-7 2-butanón-oxím**

sladká voda	0,256 mg/l (Aquatic Organisms)
-------------	--------------------------------

### 8.2 Kontroly expozície

• **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

• **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

• **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Tehotné ženy by mali bezpodmienečne zabrániť vdýchnutiu a kontaktu s pokožkou.

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum revízie: 16.03.2022

Číslo revízie 2

Revízia: 22.11.2021

(pokračovanie zo strany 4)

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

- **Ochrana rúk:**

EN 374



Ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374)

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu / materiálu / zmesi.  
Pri výbere materiálu rukavíc zohľadnite popraskania, prestupy látky membránami, znehodnotenia.

- **Materiál rukavíc**

Polyetylén (PE, EN 374).

Odporúčaná hrúbka materiálu : min.0,02 mm.

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu , ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc ,a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

- **Penetračný čas materiálu rukavíc**

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

- **Ochrany očí/tváre**

EN 166



Ochranné okuliare.

- **Ochrana tela:**

Ochranný pracovný odev s dlhými rukávami (EN 6529) a bezpečnostná ochranná obuv (EN 20345).

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- **Všeobecné údaje**

• <b>Farba:</b>	Podľa popisu výrobku
• <b>Zápach:</b>	Charakteristický
• <b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Neurčené
• <b>Teplota topenia/tuhnutia:</b>	Neurčené
• <b>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</b>	Neurčené
• <b>Horľavosť</b>	Nepoužiteľný
• <b>Dolná a horná medza výbušnosti</b>	
• <b>Spodná:</b>	Neurčené
• <b>Horná:</b>	Neurčené
• <b>Teplota vzplanutia:</b>	Nepoužiteľný
• <b>Teplota samovznietenia:</b>	Produkt nie je samozápalný
• <b>Teplota rozkladu:</b>	Neurčené
• <b>Viskozita:</b>	
• <b>Kinematická viskozita</b>	Neurčené
• <b>Dynamická:</b>	Neurčené
• <b>Rozpustnosť</b>	
• <b>Voda:</b>	Nerozpustný
• <b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>	Neurčené
• <b>Tlak pár</b>	Neurčené
• <b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>	
• <b>Hustota:</b>	Neurčený
• <b>Relatívna hustota</b>	Neurčené
• <b>Hustota pár:</b>	Neurčené

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum revízie: 16.03.2022

Číslo revízie 2

Revízia: 22.11.2021

(pokračovanie zo strany 5)

- **9.2 Iné informácie**
  - **Vzhľad:**
  - **Forma:** Pastovitý
  - **Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti**
  - **Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti
  - **Zmena skupenstva**
  - **Rýchlosť odparovania** Neurčené
- **Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**
  - **Výbušniny** odpadá
  - **Horľavé plyny** odpadá
  - **Aerosóly** odpadá
  - **Oxidujúce plyny** odpadá
  - **Plyny pod tlakom** odpadá
  - **Horľavé kvapaliny** odpadá
  - **Horľavé tuhé látky** odpadá
  - **Samovoľne reagujúce látky a zmesi** odpadá
  - **Samozápalné (pyroforické) kvapaliny** odpadá
  - **Samozápalné (pyroforické) tuhé látky** odpadá
  - **Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi** odpadá
  - **Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny** odpadá
  - **Oxidujúce kvapaliny** odpadá
  - **Oxidujúce tuhé látky** odpadá
  - **Organické peroxidy** odpadá
  - **Látky s koroziívnym účinkom na kovy** odpadá
  - **Výbušniny si zníženou citlivosťou** odpadá

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Počas vytvrdzovania vylučuje: oxím-bután-2-ón.
- **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.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **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: 77-58-7 Dibutylstanium-didodekanoát**

orálne	LD50	175 mg/kg (Krysa)
--------	------	-------------------

**CAS: 96-29-7 2-butanón-oxím**

orálne	LD50	3.700 mg/kg (Krysa)
--------	------	---------------------

dermálne	LD50	920 mg/kg (Krysa)
----------	------	-------------------

- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Môže spôsobiť rakovinu.

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum revízie: 16.03.2022

Číslo revízie 2

Revízia: 22.11.2021

(pokračovanie zo strany 6)

- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
- **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.
- **Poznámka** Informácie o prípadnom zdravotnom účinku látok v tejto zmesi sú uvedené v oddieloch 3 a 16.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

- **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsahnutých látok nie je na zozname

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**

- **Vodná toxicita:**

**CAS: 77-58-7 Dibutylstanium-didodekanoát**

EC50 0,1-1 mg/l (Riasa)

0,1-1 mg/l (Dafnia)

0,1-1 mg/l (Ryba)

NOEC 1.000 mg/l (Baktéria)

**CAS: 96-29-7 2-butanón-oxím**

LC50 750 mg/l (Dafnia)

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

- **PBT:** Nepoužiteľný

- **vPvB:** Nepoužiteľný

- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**

- **Ďalšie ekologické údaje:**

- **Všeobecné údaje:**

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie, a to ani v malých množstvách.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**

- **Odporúčanie:**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Likvidovať v súlade so zákonom o odpadoch ako nebezpečný (N) odpad.

Nepripustiť prienik do povrchových vôd / spodných vôd.

Priradenie kódu z katalógu odpadu závisí od odvetvia priemyslu, v ktorom užívateľ pôsobí, a na dohodách vykonaných medzi producentom odpadu a príslušným odborom ochrany životného prostredia.

Opad dočasne skladovať v pôvodných obaloch. Pri nakladaní s odpadom používať osobné ochranné prostriedky (viď oddiel 8). Prípadné fyzikálne/chemické vlastnosti odpadu - viď oddiel 2 a 9.

Opad predať len osobe oprávnenej na ďalšie nakladanie / spracovanie konkrétneho odpadu podľa katalógu odpadov. Pri dodržaní všetkých fyzikálno-chemických (a iných) aspektov charakteru odpadu rešpektovať hierarchiu odpadového hospodárstva v nasledujúcom poradí: 1. Predchádzanie vzniku odpadu, 2. Opätovné použitie, 3. Materiálové zhodnotenie (recyklácia), 4. Energetické zhodnotenie, 5. Zneškodňovanie (napr. skládkovanie - len pre tuhé, príp. stabilizované kvapalné odpady). Právne predpisy nakladania s odpadom viď oddiel 15.

- **Europejský katalog odpadov**

HP5 Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický

HP7 Karcinogénny

HP14 Ekotoxický

(pokračovanie na strane 8)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum revízie: 16.03.2022

Číslo revízie 2

Revízia: 22.11.2021

(pokračovanie zo strany 7)

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:**  
Likvidácia v zmysle úradných predpisov.  
Likvidujte v súlade so zákonom o odpadoch ako nebezpečný (N) odpad.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

- |  |              |
|--|--------------|
| · <b>14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                    | odpadá       |
| · <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | odpadá       |
| · <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>Trieda</b> | odpadá       |
| · <b>14.4 Obalová skupina</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | odpadá       |
| · <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>   | Nepoužiteľný |
| · <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>  | Nepoužiteľný |
| · <b>14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b>  | Nepoužiteľný |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | odpadá       |

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**  
nariadenia 1907/2006/CE, REACH  
nariadenia 1272/2008/CE, CLP  
nariadenia 2020/878/UE
- **Rady 2012/18/EÚ**
- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3, 20
- **Rady (EÚ) č. 649/2012**  
CAS: 77-58-7 Dibutylstanium-didodekanoát | Annex I Part 1
- **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**  
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**
- **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**  
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**  
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Národné predpisy:**  
SK:  
a) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platnom znení.  
b) Nariadenie komisie (EU) 2015/830 ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.  
c) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

(pokračovanie na strane 9)



# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum revízie: 16.03.2022

Číslo revízie 2

Revízia: 22.11.2021

(pokračovanie zo strany 8)

- d) Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
- e) Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- f) NV SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.471/2011 Z.z.
- g) Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- h) Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- i) Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávacía vyhláška č.100/2005 Z.z.
- j) Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP.
- k) Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.
- l) Zákon č.128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- m) ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
- n) RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.
- o) IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.
- p) IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori.
- q) NV SR č.46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače v platnom znení.

- **Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy** Žiadne obmedzenia
- **Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.
- **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.

Klasifikácia zmesi bola vykonaná podľa výpočtových metód uvedených v prílohe I CLP.

#### • Relevantné vety

- H301 Toxický po požití.
- H302 Škodlivý po požití.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
- H350 Môže spôsobiť rakovinu.
- H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.
- H360FD Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.
- H370 Spôsobuje poškodenie orgánov.
- H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### • Číslo predchádzajúcej verzie: 1

#### • Skratky a akronymy:

ADR: Accord relatif au transport international 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

Acute Tox. 3: Akútna toxicita – Kategória 3

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

(pokračovanie na strane 10)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum revízie: 16.03.2022

Číslo revízie 2

Revízia: 22.11.2021

(pokračovanie zo strany 9)

Acute Tox. 2: Akútna toxicita – Kategória 2  
Skin Corr. 1C: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1C  
Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2  
Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1  
Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2  
Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1  
Skin Sens. 1B: Kožná senzibilizácia – Kategória 1B  
Muta. 2: Mutagenita zárodočných buniek – Kategória 2  
Carc. 1B: Karcinogenita – Kategória 1B  
Repr. 1B: Reprodukčná toxicita – Kategória 1B  
Repr. 1B: Reprodukčná toxicita – Kategória 1B  
STOT SE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 1  
STOT SE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 2  
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3  
STOT RE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 1  
STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2  
Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1  
Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1  
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1  
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

SK