

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, článok 31**

Dátum tlače 13.09.2022

Verzia číslo 2 (nahradza verziu č. 1)

Revízia: 13.09.2022

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

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov: FERTIPEN C**
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Relevantné identifikované použitia:  
Kvapalnú listové hnojivo (Číslo autorizácie UKSUP: 1440)  
Len pre profesionálne použitie.  
Použitia, ktoré sa neodporúčajú: žiadne známe.
- **Aplikácia látky/zmesi: Príprava**
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**  
ACTION PIN  
ZI de Cazalieu  
CS 60030  
40260 CASTETS  
FRANCÚZSKO  
tel.: 33-(0)-558550700  
fax: 33-(0)-558550707  
fds@action-pin.fr  
  
Dodávateľ (miestne zastúpenie): BIOCONT LABORATORY, spol. s r. o., Mayerova 84, 664 42 Modřice
- **Ďalšie informácie je možné získať od:** Obchodné
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**  
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM  
Univerzitná nemocnica Bratislava  
Limbová 5, 833 05 Bratislava  
Slovenská republika  
Non-stop 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: +421 2 5477 4166

\* **ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**



korózia

Eye Dam. 1

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.



životné prostredie

Aquatic Acute 1

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 1

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

(Pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače: 13.09.2022

Verzia číslo 2 (nahradza verziu č. 1)

Revízia: 13.09.2022

**Obchodný názov: FERTIPEN C**

(Pokračovanie zo strany 1)

Acute Tox. 4  
Skin Irrit. 2H302 Škodlivý po požití.  
H315 Dráždi kožu.

- **2.2 Prvky označovania**
- **Označenie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008**  
Výrobok je klasifikovaný a označený podľa nariadenia CLP.
- **Výstražné piktogramy**



GHS05



GHS07



GHS09

- **Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo
- **Zložky označovania určujúce nebezpečenstvo:**  
Hydroxid meďnatý
- **Výstražné upozornenia**  
H302 Škodlivý po požití.  
H315 Dráždi kožu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **Bezpečnostné upozornenia**  
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.
- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- **PBT:** Nevzťahuje sa.
- **vPvB:** Nevzťahuje sa.
- **Stanovenie endokrinné disruptčných vlastností:** Nevzťahuje sa.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Zmesi**
- **Opis:** Hnojivo

#### • Nebezpečné zložky:

CAS: 20427-59-2 EINECS: 243-815-9	Hydroxid meďnatý 	40–45 %
	Derivát terpénu (čl. 24 - CLP) 	7–10 %

- **Ďalšie informácie:** Znenie uvedených výstražných upozornení si pozrite v oddiele 16.

(Pokračovanie na strane 3)

SK

## **Karta bezpečnostných údajov** **podľa 1907/2006/ES, článok 31**

Dátum tlače: 13.09.2022

Verzia číslo 2 (nahradza verziu č. 1)

Revízia: 13.09.2022

**Obchodný názov: FERTIPEN C**

(Pokračovanie zo strany 2)

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné informácie:** Okamžite odstráňte akýkoľvek odev znečistený výrobkom.
- **Po kontakte s pokožkou:**  
Okamžite umyte mydlom a vodou a dôkladne opláchnite.  
Ak podráždenie pokožky pretrváva, poraďte sa s lekárom.
- **Po kontakte s očami:** Otvorené oči vyplachujte niekoľko minút pod tečúcou vodou. Potom sa poraďte s lekárom.
- **Po požití:**  
Ak je osoba pri vedomí, vypláchnite ústa vodou.  
Okamžite volajte lekára.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:**  
K dispozícii nie sú žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**  
K dispozícii nie sú žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**  
Pena  
Hasiaci prášok  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať:
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Ochranné prostriedky:**  
Namontujte zariadenie na ochranu dýchacích ciest.  
Osobné ochranné pracovné prostriedky.
- **Ďalšie informácie:** Ohrozené nádoby ochladzujte rozprašovaním vody.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Osobitné nebezpečenstvo pošmyknutia na uniknutom/rozliatom produkte.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabráňte preniknutiu výrobku do kanalizácie alebo vodných tokov.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Absorbujte materiálom viažucim kvapaliny (pieskom, diatomitom, látkami viažucimi kyseliny, univerzálnymi viažucimi látkami, drevnými pilinami).  
Starostlivo vyčistite postihnuté miesto; vhodné čistiace prostriedky sú:  
Voda  
Zozbieraný materiál zlikvidujte v súlade s predpismi.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o osobných ochranných pracovných prostriedkoch nájdete v oddiele 8.  
Informácie o likvidácii nájdete v oddiele 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Pri správnom používaní nie sú potrebné žiadne osobitné bezpečnostné opatrenia.
- **Informácie o ochrane proti požiaru a výbuchu:** Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia – Nefajčite.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky, ktoré musia spĺňať skladovacie priestory a nádoby:** Skladujte len v originálnej nádobe.
- **Informácie o skladovaní v jednom spoločnom skladovacom zariadení:** Nevyžaduje sa.
- **Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach:**

(Pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 13.09.2022

Verzia číslo 2 (nahradza verziu č. 1)



Revízia: 13.09.2022

**Obchodný názov: FERTIPEN C**

(Pokračovanie zo strany 3)

- **Maximálna skladovacia teplota:** < 35 °C
- **Minimálna skladovacia teplota:** >0 °C
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** K dispozícii nie sú žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Zložky s medznými hodnotami, ktoré vyžadujú monitorovanie na pracovisku:**  
Výrobok neobsahuje žiadne významné množstvá látok s kritickými hodnotami, ktoré je potrebné monitorovať na pracovisku.
- **Ďalšie informácie:** Ako základ boli použité zoznamy platné počas vytvárania.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Primerané technické kontrolné opatrenia:**  
Naplánujte očné vodné sprchy a dobré vetranie v priestoroch, keď sa s produktom sústavne manipuluje v stálych a veľkých množstvách.
- **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**  
Ihneď odstráňte všetok znečistený a kontaminovaný odev.  
Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.  
Nevdychujte výpary.  
Počas práce nejedzte, nepite, nefajčite a nesmrkajte.
- **Ochrana rúk**  
 Ochranné rukavice (EN 374)
- **Materiál rukavíc** Odporúčané: nitrilová guma, NBR
- **Doba penetrácie materiálu rukavíc**  
Stanovené doby penetrácie podľa normy EN 16523-1:2015 sa neuplatňujú v praktických podmienkach. Preto sa odporúča maximálna doba opotrebenia odpovedajúca 50 % doby penetrácie.
- **Ochrany očí/tváre**  
 Ochranné okuliare (EN 166:2002) (CE)
- **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev (EN 14605)

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**
- **Všeobecné informácie**
- **Skupenstvo:** Kvapalina
- **Farba:** Modrá
- **Zápach:** Borovicový
- **Teplota topenia/tuhnutia:** Nie je stanovená.
- **Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:** Nie sú stanovené.
- **Horľavosť:** Produkt nie je horľavý.
- **Teplota vzplanutia:** >120 °C
- **Teplota samovznietenia:** Produkt nie je samozápalný.
- **Teplota rozkladu:** Nie je stanovená.
- **pH pri 20 °C:** 8,5 (1 %)
- **Viskozita:** Nie je stanovená.
- **Dynamická pri 21 °C:** 765 mPas

(Pokračovanie na strane 5)

SK

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

Dátum tlače: 13.09.2022

Verzia číslo 2 (nahradza verziu č. 1)

Revízia: 13.09.2022

**Obchodný názov: FERTIPEN C**

(Pokračovanie zo strany 4)

• <b>Rozpustnosť</b>	
• <b>voda:</b>	Dispergovateľný.
• <b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>	Nevzťahuje sa.
• <b>Tlak pár:</b>	Nie je stanovený.
• <b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>	
• <b>Hustota:</b>	Nie je stanovená.
• <b>Sypná hustota pri 20 °C:</b>	1520 kg/m <sup>3</sup>
• <b>9.2 Iné informácie</b>	
• <b>Vzhľad</b>	
• <b>Forma:</b>	Viskózna
• <b>Dôležité informácie o ochrane zdravia a životného prostredia a o bezpečnosti</b>	
• <b>Výbušné vlastnosti</b>	Produkt nepredstavuje nebezpečenstvo výbuchu.
• <b>Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti</b>	
• <b>Výbušniny</b>	Žiadne informácie
• <b>Horľavé plyny</b>	Žiadne informácie
• <b>Aerosóly</b>	Žiadne informácie
• <b>Oxidujúce plyny</b>	Žiadne informácie
• <b>Plyny pod tlakom</b>	Žiadne informácie
• <b>Horľavé kvapaliny</b>	Žiadne informácie
• <b>Horľavé tuhé látky</b>	Žiadne informácie
• <b>Samovoľne reagujúce látky a zmesi</b>	Žiadne informácie
• <b>Samozápalné kvapaliny</b>	Žiadne informácie
• <b>Samozápalné tuhé látky</b>	Žiadne informácie
• <b>Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi</b>	Žiadne informácie
• <b>Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny</b>	Žiadne informácie
• <b>Oxidujúce kvapaliny</b>	Žiadne informácie
• <b>Oxidujúce tuhé látky</b>	Žiadne informácie
• <b>Organické peroxidy</b>	Žiadne informácie
• <b>Korozívnosť pre kovy</b>	Žiadne informácie
• <b>Výbušniny so zníženou citlivosťou</b>	Žiadne informácie

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita:** K dispozícii nie sú žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Tepelný rozklad / podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Ak sa používa v súlade so špecifikáciami, nedochádza k rozkladu.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** K dispozícii nie sú žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** K dispozícii nie sú žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Žiadne za normálnych podmienok skladovania a používania.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita**  
Škodlivý po požití.
- **Hodnoty LD/LC50 relevantné pre klasifikáciu:**  
Hydroxid meďnatý (č. CAS 20427-59-2): informácie podľa prílohy VI. nariadenia CLP:  
Inhalačne: ATE = 0,47 mg/l (prachy/hmly)  
Orálne: ATE = 500 mg/kg hmot.  
Akútna orálna toxicita potvrdená smernicou OECD č. 401  
Akútna inhalačná toxicita LC50 > 8,9 mg/l (OECD n°403)

(Pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 13.09.2022

Verzia číslo 2 (nahradza verziu č. 1)

Revízia: 13.09.2022

**Obchodný názov: FERTIPEN C**

(Pokračovanie zo strany 5)

**Derivát terpénu (čl. 24 - CLP)**

Orálne LD50 &gt; 2000 mg/kg (potkan)

**CAS: 20427-59-2 Hydroxid meďnatý**

Orálne LD50 489 – 1280 mg/kg hmot. (potkan)

Dermálne LD50 &gt;2,000 mg/kg hmot. (potkan)

Inhalačne LC50/4 h 0,05–0,50 mg/l vzduch (potkan)

- **Žieravosť/dráždivosť pre kožu** Dráždivosť pre kožu potvrdená smernicou OECD č. 404 (testovacia metóda B.4).
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Podráždenie očí / Vážne poškodenie očí potvrdené smernicou OECD č. 405 - B5
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Žiadny senzibilizačný účinok (OECD n°406)
- **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.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

- **Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Žiadna z prísad nie je uvedená v zozname.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

- **12.1 Toxicita**
- **Toxicita pre vodné prostredie:**  
Jedovatý pre vodné organizmy.  
LC50 (ryby, OECD 203, 96 h) < 1 mg/l  
EC50 (dafnie, OECD 202, 48 h) = 0,15 mg/l  
EC50 (riasy, OECD 201, 72 h) = 39,8 µg/l

**Derivát terpénu (čl. 24 - CLP)**

EC50 62 mg/l / (96 h) (ryby) (OECD 203)

EC/LC50/96 h 62–80 mg/l (ryby) (OECD 203)

**CAS: 20427-59-2 Hydroxid meďnatý**

NOEC 0,046 mg/l / (21 d) (celková) (ryby; dafnie)

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** K dispozícii nie sú žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** K dispozícii nie sú žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** K dispozícii nie sú žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nevzťahuje sa.
- **vPvB:** Nevzťahuje sa.
- **12.6 Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)** Informácie o endokrinne disruptných vlastnostiach si pozrite v oddiele 11.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky** K dispozícii nie sú žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:** Opätovné použitie obalu je zakázané.
- **Kód pre zneškodnenie odpadu:**  
06 10: odpady z výroby, spracovania, distribúcie a používania chemikálií obsahujúcich dusík, chemických procesov s dusíkom a z výroby hnojív  
15 01 10\*: Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Prázdne obaly nikdy nepoužívajte opakovane.
- **Odporúčané čistiace prostriedky:** Voda.

(Pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 13.09.2022

Verzia číslo 2 (nahradza verziu č. 1)

Revízia: 13.09.2022

**Obchodný názov: FERTIPEN C**

(Pokračovanie zo strany 6)

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo</li> <li>• ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	UN3082
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.2 Správne expedičné označenie OSN</li> <li>• ADR</li> <li>• IMDG</li> <li>• IATA</li> </ul>	UN3082 ENVIRONMENTÁLNE NEBEZPEČNÁ LÁTKA, KVAPALINA, INAK NEŠPECIFIKOVANÁ (Hydroxid meďnatý)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</li> <li>• ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trieda</li> <li>• Etiketa</li> </ul>	9 Rôzne nebezpečné látky a predmety. 9
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.4 Obalová skupina</li> <li>• ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	III
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</li> <li>• Látka znečisťujúca moria:</li> <li>• Špeciálne označenie (ADR):</li> <li>• Špeciálne označenie (IATA):</li> </ul>	Áno Symbol (ryba a strom) Symbol (ryba a strom) Symbol (ryba a strom)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</li> <li>• Kód nebezpečnosti:</li> </ul>	Pozor: Rôzne nebezpečné látky a predmety. 60
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</li> </ul>	Nevzťahuje sa.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prepravné/d'alšie informácie:</li> <li>• ADR</li> <li>• Obmedzené množstvá (LQ)</li> <li>• Vynaté množstvá (EQ)</li> <li>• Prepravná kategória</li> <li>• IMDG</li> <li>• Obmedzené množstvá (LQ)</li> <li>• Vynaté množstvá (EQ)</li> </ul>	5 l Kód: E1 Maximálne čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Maximálne čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml 3 5 l Kód: E1 Maximálne čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Maximálne čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>• „Vzorový predpis“ OSN:</li> </ul>	UN 3082 ENVIRONMENTÁLNE NEBEZPEČNÁ LÁTKA, KVAPALINA, INAK NEŠPECIFIKOVANÁ (HYDROXID MEĎNATÝ), 9, III

(Pokračovanie na strane 8)

SK

## **Karta bezpečnostných údajov** **podľa 1907/2006/ES, článok 31**

Dátum tlače: 13.09.2022

Verzia číslo 2 (nahradza verziu č. 1)

Revízia: 13.09.2022

**Obchodný názov: FERTIPEN C**

(Pokračovanie zo strany 7)

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.
- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**  
Odkazy na právne predpisy:
- **Nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006:**  
Látky uvedené v prílohe XIV (autorizácia) a XVII (obmedzenie): žiadna zo zložiek nie je uvedená na zoznamoch.
- **Vnútroštátne predpisy:** Autorizácia UKSUP: č. 1440

**ODDIEL 16: Iné informácie**

27025-M1

- **Relevantné vety**  
H302 Škodlivý po požití.  
H315 Dráždi kožu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **Oddelenie, ktoré vydalo kartu technických údajov:** Marketing
- **Dátum predchádzajúcej verzie:** 09.09.2022
- **Číslo predchádzajúcej verzie:** 1
- **Skratky a skratkové slová:**  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)  
IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary  
IATA: Medzinárodné združenie leteckých prepravcov  
GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok  
EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok  
ELINCS: Európsky zoznam nových chemických látok  
CAS: Služba pre chemické abstrakty (oddelenie Americkej chemickej spoločnosti)  
LC50: Smrteľná koncentrácia, 50 percent  
LD50: Smrteľná dávka, 50 percent  
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické  
vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne  
Acute Tox. 4: Akútna toxicita – kategória 4  
Acute Tox. 2: Akútna toxicita – kategória 2  
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  
Aquatic Acute 1: Nebezpečné pre vodné prostredie – akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – kategória 1  
Aquatic Chronic 1: Nebezpečné pre vodné prostredie – dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – kategória 1
- **\* Zmenené údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou.**  
V zhode s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH), Prílohou II., v znení Nariadenia (EÚ) č. 2020/878.  
Verzia CLP 1.2