

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV V SÚLADE S NARIADENÍM (ES) 1907/2006



**Obchodný názov: Faracid**

**Dátum výroby: 10.03.2023, Dátum zmeny: 17.03.2023, Vydanie: 1.0**

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov  
Faracid



<https://my.chemius.net/p/ySkeP5/en/pd/sk>

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

#### Relevantné identifikované použitia

Insekticíd proti lezúcemu hmyzu, pripravený k použitiu.

#### Neodporúčané použitia

Používa sa len na účely uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov alebo na etikete výrobku. Akékoľvek iné použitie je zakázané.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ  
UNICHEM D.O.O.  
Sinja Gorica 2  
1360 Vrhnika, Slovinsko  
+386 1 755 81 50  
unichem@unichem.si

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika,  
[www.ntic.sk](http://www.ntic.sk)

00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba)

Dodávateľ  
+386 1 755 81 50

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2; H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]



H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
 EUH208 Obsahuje permetrín (ISO). Môže vyvolať alergickú reakciu.  
 P272 Je zakázané vynieť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.  
 P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
 P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
 P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými nariadeniami.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

#### PBT/vPvB

nie sú údaje

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

nie sú údaje

#### Dodatočné informácie

nie sú údaje

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Pre zmesi, pozri časť 3.2.

### 3.2 Zmesi

Názov	CAS EC Index Reach	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Špecifické konc. limity	Poznámky k zložkám
permetrín (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	0,02	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400; M = 1000 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1000	/	/
Piperonyl butoxid	51-03-6 200-076-7 -	0,02	Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
tetrametrín (ISO)	7696-12-0 231-711-6 607-727-00-8	0,01	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 STOT SE 2; H371 Aquatic Acute 1; H400; M = 100 Aquatic Chronic 1; H410; M = 100	/	/

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné poznámky

Postihnutú osobu musíme odstrániť z kontaminovanej oblasti na čerstvý vzduch alebo do dobre vetranej miestnosti, zabezpečíme jej základné životné funkcie a ochránime ju pred chladom alebo horúčavou. Postihnutému nikdy nedávajte

niečo do úst alebo nevyvolávajúce zvracanie, ak je v bezvedomí. Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu prípravku.

#### Po vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch – opustite znečistený priestor. V prípade, že postihnutý nedýcha, mu dajte umelé dýchanie. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po kontakte s pokožkou

Odložte kontaminovaný odev a obuv. Časti tela, ktoré boli v kontakte s prostriedkom, ihneď umyte množstvom vody a mydla. Ak sa objavia symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po kontakte s očami

Otvorené oči, vrátane pod viečkami vypláchnite veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po požití

Nevyvolávajúce zvracanie! Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Po vdýchnutí

Nadmerná expozícia v hmle alebo vo výparoch môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Kašeľ, kýchanie, výtok z nosa, sťažené dýchanie. Môže spôsobiť senzibilizáciu.

#### Po kontakte s pokožkou

Styk s pokožkou môže spôsobiť podráždenie. Pocit pálenia.

#### Po kontakte s očami

V prípade kontaktu s očami sa môže objaviť začervenanie, bolesť alebo slzenie. Dráždivé (začervenanie, slzenie, bolesť).

#### Po požití

V prípade požitia väčšieho množstva: Spôsobuje nevoľnosť / vracanie a hnačka. Môže spôsobiť bolesti hlavy, nevoľnosť, závraty. V závažných prípadoch môže spôsobiť hyperaktivitu, kŕče, ochrnutie a zástavu dýchania

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

nie sú údaje

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Kyslíčnik uhličitý CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok, rozprášený vodný prúd, pena odolná proti alkoholu.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Priamy vodný prúd.

### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

#### Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru môžu vzniknúť jedovaté plyny. Zabrániť vdychovaniu plynov/dymu.

### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

#### Ochranné opatrenia

Nevdychovať vznikajúce dym/plyny pri požiari alebo zahrievaní. Nehoriace nádoby sa chladia vodou a podľa možnosti ich je potrebné odstrániť z oblasti požiaru.

#### Ochranné vybavenie

Úplný ochranný oblek (ktorý obsahuje prilbu, ochranné čížmy a rukavice) (EN 469) s izolačným dýchacím prístrojom (EN 137).

#### Ďalšie informácie

Kontaminovanú odpadovú vodu zozbierajte a odstráňte z miesta požiaru podľa miestnych predpisov; je zakázané ju vypustiť do kanalizácie.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

**Osobné bezpečnostné vybavenie**

Noste osobné ochranné prostriedky (Oddiel 8). Konajte v súlade s predpísanými úkonmi v bodoch 7 a 8 tohto Bezpečnostného vestníka.

**Postup ako zabrániť nehode.**

Zabezpečte primerané vetranie.

**Postup v prípade nehody.**

nie sú údaje

**Pre pohotovostný personál**

nie sú údaje

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Primeranými zátarasmi zabráňte vyliatiu do vôd/odtokov/kanalizácie alebo na priepustnú zem. V prípade úniku väčšieho množstva do vody alebo do nepriepustnej pôdy informujte príslušné orgány.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

**Na uchovávanie**

nie sú údaje

**Na čistenie**

Produkt absorbujte inertným materiálom (absorbent, piesok), pozbierajte ho do osobitných nádob a odovzdajte do autorizovanej zberne.

**Iné informácie**

nie sú údaje

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri tiež body 8 a 13.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Ochranné opatrenia**

**Opatrenia na predchádzanie požiaru**

Zabezpečte dostatočné vetranie.

**Opatrenia na predchádzanie vytváraniu aerosólu a prachu**

nie sú údaje

**Opatrenia na ochranu životného prostredia**

nie sú údaje

**Iné opatrenia**

nie sú údaje

**Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Dodržiavať návodom na etikete a predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Pri práci používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Zabráňte styku s pokožkou a očami. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Dbajte o osobnú hygienu (umývanie rúk pred prestávkou a po práci). Po použití dôkladne umyte ruky a exponované časti tela mydlom a

vodou. Nevдыхujte pary/výpary. V prípade kontaminácie a / alebo že sa zle cítite, prestaňte pracovať a konajte v súlade s pokynmi prvej pomoci. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Astmatikom a osobám so známou precitlivosťou sa neodporúča používať prípravok.

## 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

### Technické opatrenia a skladovacie podmienky

Skladujte v tesne uzavretých originálnych obaloch na chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte na suchom mieste. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Uschovávajúte oddelene od jedla, nápojov a krmív. Uchovávajúte mimo dosahu detí.

### Obalové materiály

Originalny obal.

### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Skladujte v riadne označených obaloch.

### Trieda skladovania

nie sú údaje

### Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach

nie sú údaje

## 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

### Odporúčania

Insekticíd. Používajte len podľa pokynov.

### Špecifické riešenia pre priemyselné odvetvie

nie sú údaje

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí

nie sú údaje

#### Informácie o monitorovacích postupoch

STN EN 482 Pracovná expozícia. Postupy na stanovenie koncentrácie chemických faktorov. Základné požiadavky na pracovné charakteristiky. STN EN 689+AC Pracovná expozícia. Meranie inhalačnej expozície chemickým faktorom. Stratégia skúšania zhody s limitnými hodnotami pracovnej expozície.

#### DNEL/DMEL hodnoty

##### Pre produkt

nie sú údaje

##### Pre komponenty

nie sú údaje

#### PNEC hodnoty

##### Pre produkt

nie sú údaje

##### Pre komponenty

nie sú údaje

### 8.2 Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie

##### Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozícii počas identifikovaných použití

Dodržujte obvyklé bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemickými látkami a zmesami. Zaobchádzajte s výrobkom v súlade so zodpovedajúcimi priemyselnými hygienickými a bezpečnostnými predpismi. Dbajte o osobnú hygienu – umývanie rúk pred prestávkou a po práci. Zabráňte styku s očami a kožou. Nevдыхujte výpary/aerosóly. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Štrukturálne opatrenia na zabránenie expozícii  
nie sú údaje

Organizačné opatrenia na zabránenie expozícii  
nie sú údaje

Technické opatrenia na zabránenie expozícii  
Dbajte na dobré vetranie a lokálne odsávanie na miestach so zvýšenou koncentráciou.

Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare, ktoré dobre tesnia (EN 166).

Ochrana rúk

Ochranné rukavice (EN 374).

Vhodné materiály

Ochrana kože

Bavlnený ochranný pracovný odev a obuv, ktorá pokrýva celé chodidlo.

Ochrana dýchacích ciest

Pri zvýšených koncentráciách pár / aerosólov v ovzduší použiť masku s kombinovaným filtrom typ FFP2S.

Tepelná nebezpečnosť

nie sú údaje

Kontroly environmentálnej expozície

Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozícii

nie sú údaje

Inštrukčné opatrenia na zabránenie expozícii

nie sú údaje

Organizačné opatrenia na zabránenie expozícii

nie sú údaje

Technické opatrenia na zabránenie expozícii

Zabráňte úniku do vodných tokov, kanalizácie alebo podzemných vôd.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálne skupenstvo

tekuté

Farba

biela

Zápach

Charakteristický

Údaje dôležité pre zdravie ľudí, bezpečnosť a životné prostredie

Prahová hodnota zápachu	nie sú údaje
Teplota topenia/tuhnutia	nie sú údaje
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	nie sú údaje
Horľavosť	nie sú údaje
Explozívne hranice	nie sú údaje
Teplota vzplanutia	nie sú údaje
Teplota samovznietenia	nie sú údaje
Teplota rozkladu	nie sú údaje
pH	nie sú údaje
Viskozita	nie sú údaje
rozpusťnosť	voda: miešateľný
Rozdeľovací koeficient	nie sú údaje
Tlak pár	nie sú údaje
Hustota / tiaž	Hustota: 0.9 — 1.05 g/cm <sup>3</sup>

Relatívna hustota pary/výparov	nie sú údaje
Vlastnosti častíc	nie sú údaje

## 9.2 Iné informácie

Výbušné vlastnosti	nie sú údaje
--------------------	--------------

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Stabilný za odporúčaných prepravných alebo skladovacích podmienok.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný pri bežnom používaní v súlade s návodom na použitie/skladovanie (pozri bod 7).

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Výrobok je pri bežnom použití v súlade s návodom na použitie a skladovanie stabilný.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred teplom a zdrojmi zapálenia.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení/výbuchu sa uvoľňujú plyny, ktoré sú zdraviu nebezpečné.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### (a) Akútna toxicita

#### Pre komponenty

Názov	druh expozície	typ	druh	Doba	hodnota	metóda	Poznámka
permetrín (ISO)	ústne	LD <sub>50</sub>	Potkan	/	> 2000 mg/kg	/	/
permetrín (ISO)	kožné	LD <sub>50</sub>	Potkan	/	> 2000 mg/kg	/	/
permetrín (ISO)	inhalačne	LC <sub>50</sub>	Potkan	/	> 0.45 mg/l	/	/
Piperonyl butoxid	ústne	LD <sub>50</sub>	Potkan	/	4570 mg/kg	/	/
Piperonyl butoxid	kožné	LD <sub>50</sub>	Králík	/	> 2000 mg/kg	/	/
Piperonyl butoxid	inhalačne	LC <sub>50</sub>	Potkan	4 h	> 5.9 mg/l	/	/
tetrametrín (ISO)	ústne	LD <sub>50</sub>	Potkan	/	> 2000 mg/kg	/	/
tetrametrín (ISO)	kožné	LD <sub>50</sub>	Potkan	/	> 2000 mg/kg	/	/

tetrametrín (ISO)	inhalačne	LC <sub>50</sub>	Potkan	/	> 5.63 mg/l	/	/
-------------------	-----------	------------------	--------	---	-------------	---	---

(b) Poleptanie kože/podráždenie kože  
nie sú údaje

**Dodatočné informácie**

Výrobok nie je klasifikovaný ako dráždivý na pokožku a oči.

(c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí  
nie sú údaje

(d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia  
nie sú údaje

(e) Mutagenita zárodočných buniek  
nie sú údaje

(f) Karcinogenita  
nie sú údaje

(g) Reprodukčná toxicita  
nie sú údaje

**Zhrnutie hodnotenia CRM vlastností**

Produkt nie je klasifikovaný ako karcinogénny, mutagénny alebo toxický pre reprodukciu.

(h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia  
nie sú údaje

(i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia  
nie sú údaje

(j) Aspiračná nebezpečnosť  
nie sú údaje

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami  
nie sú údaje

Interakčné účinky  
nie sú údaje

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

nie sú údaje

Ďalšie informácie

nie sú údaje

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita

Akútna toxicita

Pre komponenty

Názov	typ	hodnota	Doba expozície	druh	organizmus	metóda	Poznámka
permetrín (ISO)	LC <sub>50</sub>	0.145 mg/L	96 h	ryby	<i>Cyprinus carpio</i>	/	/
permetrín (ISO)	LC <sub>50</sub>	8.9 µg/l	96 h	ryby	<i>Poecilia reticulata</i>	/	/
permetrín (ISO)	EC <sub>50</sub>	0.02 mg/L	24 h	Kôrovce	<i>Daphnia magna</i>	/	/
permetrín (ISO)	EC <sub>50</sub>	> 0.022 mg/L	72 h	riasy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	/	/
permetrín (ISO)	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	3 h	baktérie	aktivovaný kal	/	/
permetrín (ISO)	LC <sub>50</sub>	> 1200 mg/kg	/	/	<i>Lampito mauritii</i>	/	/



Piperonyl butoxid	LC <sub>50</sub>	3.94 mg/L	96 h	ryby	<i>Cyprinodon variegatus</i>	/	/
Piperonyl butoxid	EC <sub>50</sub>	0.51 mg/L	48 h	kôrovce	<i>Daphnia magna</i>	/	/
Piperonyl butoxid	IC <sub>50</sub>	2.09 mg/L	72 h	riasy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	/	/
tetrametrín (ISO)	LC <sub>50</sub>	0.033 mg/L	96 h	ryby	<i>Brachydanio rerio</i>	/	/
tetrametrín (ISO)	EC <sub>50</sub>	0.47 mg/L	48 h	kôrovce	<i>Daphnia magna</i>	/	/
tetrametrín (ISO)	IC <sub>50</sub>	> 1.36 mg/L	72 h	riasy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	/	/

Chronické toxicita  
nie sú údaje

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Abiotická degradácia, fyzikálno- a fotochemické vylúčenie  
nie sú údaje

Biodegradácia  
nie sú údaje

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient  
nie sú údaje

Biokoncentračný faktor (BCF)  
nie sú údaje

## 12.4 Mobilita v pôde

Známa alebo predpovedaná distribúcia do zložiek životného prostredia  
nie sú údaje

Povrchové napätie  
nie sú údaje

Adsorpcia / desorpcia  
nie sú údaje

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Hodnotenie nie je vykonané.

## 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

nie sú údaje

## 12.7 Iné nepriaznivé účinky

nie sú údaje

## 12.8 Dodatočné informácie

### Pre produkt

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Nedovoľte, aby odtiekol do podzemnej vody, do vodných tokov alebo kanalizácie.

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodnenie produktu/obalu

Odstraňovanie zvyškov výrobku

Prenechajte splnomocnenému zberu/odstraňovačovi/spracovateľovi nebezpečných odpadkov. Zabrániť vyliatiu alebo unikaniu do odpadov/kanalizácie.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov  
nie sú údaje

Balenia

Úplne vyprázdnený obal nechajte splnomocnenému zberu odpadkov. Neočistené obal patrí medzi nebezpečné odpady - nakladať ako s odpadovým prípravkom. Likvidovať v súlade s pravidlami o odpadoch z obalov. Likvidovať podľa platných predpisov v oblasti životného prostredia.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov  
nie sú údaje









Informácie týkajúce sa spracovania odpadu  
nie sú údaje

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie  
nie sú údaje

Ďalšie odporúčania týkajúce sa likvidácie

-

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo			
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2 Správne expedičné označenie OSN			
LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (permethrin (ISO), tetramethrin (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO), tetramethrin (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO), tetramethrin (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO), tetramethrin (ISO))
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu			
9	9	9	9
 	 	 	 
14.4 Obalová skupina			

III	III	III	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie			
DA	Marine pollutant	DA	DA
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
Obmedzené množstvá 5 L Osobitne upozornenia 274, 335, 375, 601 Pokyny na balenie P001, IBC03, LP01, R001 Osobitné ustanovenia o balení PP1 Kategória dopravy 3 Kód obmedzenia v tuneli (-)	Obmedzené množstvá 5 L EmS F-A, S-F	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y964 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 964 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 450 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 964 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 450 L Special provisions A97, A158, A197 Excepted quantities E1 ERG code 9L	Obmedzené množstvá 5 L
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO			
	-		

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení

-Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

-Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hodnoty HOS podľa smernice 2004/42/ES

nie je použiteľný

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch

nie sú údaje

Osobitné návody

Rešpektovať predpisy v súvislosti so zamestnávaním a ochranou mladých ľudí, tehotných žien a dojčiacich matiek pred nebezpečnými látkami. **Biocíd:**

**Príslušné právne predpisy Spoločenstva**

Biocídne nariadenia: Nariadenie (EÚ) č. 528/2012 a jeho zmeny a doplnenia, ako aj nariadenie (EÚ) č. 354/2013, 564/2013 / EÚ, 613/2013 / EÚ, 736/2013, 837/2013 / EÚ, 88/2014 / EÚ a 334/2014 / EÚ, 1062/2014 / EÚ

**Príslušné vnútroštátne právne predpisy:**

38/2003. (VII.7.) Spoločná vyhláška ESzCsm-FVM-KvVM o podmienkach výroby a uvádzania biocídnych výrobkov na trh; 316/2013. (VIII.28.) O určitých pravidlách povoľovania a uvádzania biocídnych výrobkov na trh. -

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

### Zmeny karty bezpečnostných údajov

#### 2.2 Prvky označovania

### Zdroje bezpečnostného listu

Karta bezpečnostných údajov v jazyku: anglický

### Skratky a akronymy

ATE - Odhad akútnej toxicity

ADR - Dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ADN - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách

CEN - Európsky výbor pre normalizáciu

C&L - Klasifikácia a označovanie

CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008

CAS# - Chemical Abstracts Service number

CMR - karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu

CSA - Hodnotenie chemickej bezpečnosti

CSR - Správa o chemickej bezpečnosti

DNEL - Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

DPD - Smernica 1999/45/ES o nebezpečných prípravkoch

DSD - Smernica 67/548/ES o nebezpečných látkach

DU - Následný užívateľ

ES - Európske spoločenstvo

ECHA - Európska chemická agentúra

EC-Number - EC číslo (EINECS a ELINCS číslo; pozri aj EINECS a ELINCS)

EEA - EHP, Európsky hospodársky priestor (EÚ + Island, Lichtenštajnsko a Nórsko)

EEC - EHS (Európske hospodárske spoločenstvo)

EINECS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

ELINCS - Európsky zoznam nových chemických látok

EN - Európska norma

EQS - Environmentálna norma kvality

EU - EÚ (Európska únia)

Euphrac - Európsky katalóg viet

EWC - nahradený LoW – pozri ďalej (Európsky katalóg odpadov)

GES - Generický expozičný scenár

GHS - Globálny harmonizovaný systém

IATA - Medzinárodné združenie leteckých dopravcov

ICAO-TI - Technické pokyny na bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí

IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru

IMSBC - Medzinárodná námorná preprava pevného hromadného nákladu

IT - Informačné technológie

IUCLID - Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií

IUPAC - Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie

JRC - Spoločné výskumné centrum

Kow - Rozdeľovací koeficient oktanol/voda

LC50 - Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie

LD50 - Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)

LE - Právny subjekt

LoW - Zoznam odpadov (pozri <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

LR - Hlavný registrujúci

M/I - Výrobca/Dovozca

MS - Členské štáty

MSDS - Materiálová karta bezpečnostných údajov

OC - Prevádzkové podmienky

OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

OEL - Expozičný limit v pracovnom prostredí

OJ - Ú. v. (Úradný vestník)  
 OR - Výhradný zástupca  
 EU-OSHA - Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci  
 PBT - Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky  
 PEC - Predpokladaná koncentrácia, pri ktorých dochádza k účinkom  
 PNEC - Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom  
 OOP - Osobné ochranné prostriedky  
 (Q)SAR - Kvantitatívny vzťah štruktúry a aktivity  
 REACH - Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok nariadenie (ES) č. 1907/2006)  
 RID - Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov  
 RIP - Projekt na vykonávanie nariadenia REACH  
 RMM - Opatrenie manažmentu rizík  
 SCBA - Samostatný dýchací prístroj  
 SDS - KBÚ (karta bezpečnostných údajov)  
 SIEF - Fórum na výmenu informácií o látkach  
 SME - MSP (malé a stredné podniky)  
 STOT - Toxicita pre špecifický cieľový orgán  
 (STOT) RE - (STOT)-opakovaná expozícia  
 (STOT) SE - (STOT)-jednorazová expozícia  
 SVHC - Látky vyvolávajúce veľmi veľké obavy  
 OSN - Organizácia Spojených národov  
 vPvB - Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

#### Označenie triedy nebezpečnosti a kategórie

Acute Tox. 4 = Akútna toxicita, kategória 4  
 Skin Sens. 1 = Kožná senzibilizácia, kategória 1  
 Carc. 2 = Karcinogenita, kategória 2  
 STOT SE 2 = Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 2  
 Aquatic Acute 1 = Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1  
 Aquatic Chronic 1 = Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1  
 Aquatic Chronic 2 = Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2

#### Význam H viet z 3. bodu karty bezpečnostných údajov

H302 Škodlivý po požití.  
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
 H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  
 H371 Môže spôsobiť poškodenie orgánov.  
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



- Zadané správne označenie produktu
- Zhoda s miestnymi právnymi predpismi
- Zadaná správna klasifikácia produktu
- Zadané zodpovedajúce údaje o preprave

**BENS**  
 © [Consulting](https://www.bens-consulting.com) | [www.bens-consulting.com](https://www.bens-consulting.com)

*Uvedené informácie sa vzťahujú na dnešný stav našich vedomostí a skúseností a vzťahujú sa na výrobok v stave, aký bol dostavený. Účelom informácií je opísať náš výrobok vzhľadom na bezpečnostné požiadavky. Uvedené údaje nepredstavujú žiadne uistenia vlastností výrobku v právnom zmysle. Vlastná zodpovednosť odberateľa výrobku je, že pozná a rešpektuje zákonné ustanovenia v súvislosti s transportom a použitím výrobku. Vlastnosti výrobku sú opísané v technických informáciach.*