

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



**Obchodný názov: Plantella kvet**

**Dátum výroby: 10.03.2023, Dátum zmeny: 19.04.2023, Vydanie: 1.0**

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov  
Plantella kvet

Šifra  
[140463]



<https://my.chemius.net/p/3knbFw/en/pd/sk>

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

Relevantné identifikované použitia

Hnojivo.

Neodporúčané použitia  
nie sú údaje

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca  
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)

Výrobca  
+386 1 755 81 50

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)  
V súlade s predpismi prípravok nie je zaradený medzi nebezpečné.

### 2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]  
EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 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
dusičnan draselný	7757-79-1 231-818-8 -	5-10	Ox. Liq. 2; H272	/	/
Pyrofosforečnan tetradraselný	7320-34-5 230-785-7 -	5-<10	Eye Irrit. 2; H319	/	/
Kyselina fosforečná	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	< 2,5	Skin Corr. 1B; H314	Skin Corr. 1B; H314; C ≥ 25% Skin Irrit. 2; H315; 10% ≤ C < 25% Eye Irrit. 2; H319; 10% ≤ C < 25%	B
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	<0,05	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 1; H330 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 2; H411	Skin Sens. 1; H317; C ≥ 0.05%	/
Pentahydrát síranu meďnatého	7758-99-8 231-847-6 029-023-00-4 01-2119520566-40	0,01-<0,1	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	orálne: ATE = 481 mg/kg tel. hm.	/

**Poznámky k zložkám**

B	<p>Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení.</p> <p>V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: "kyselina dusičná ... %".</p> <p>V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.</p>
---	---

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI****4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné poznámky

V prípade akejkoľvek neistoty alebo pri nevoľnosti je potrebné vyhľadať lekársku pomoc.

**Po vdýchnutí**

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch – opustite znečistený priestor. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Po kontakte s pokožkou**

Odložte kontaminovaný odev a obuv. Časti tela, ktoré prišli do styku s prípravkom, vypláchnite veľkým množstvom vody. Ak budete mať príznaky, ktoré neprestanú, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Po kontakte s očami**

Otvorené oči, vrátane pod viečkami vypláchnite veľkým množstvom vody. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Po požití**

Nevyvolávajte zvracanie! Ústa dôkladne vypláchnite vodou. V prípade pochybností alebo výskytu príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené****Po vdýchnutí**

Nadmerná expozícia v hmle alebo vo výparoch môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**Po kontakte s pokožkou**

Styk s pokožkou môže spôsobiť podráždenie. Styk s kožou môže spôsobiť precitlivosť.

**Po kontakte s očami**

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

**Po požití**

Môže spôsobiť nevoľnosť/zvracanie a hnačku.

**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**

Pri zahrievaní môžu vzniknúť zdraviu škodlivé výpary / plyny.

**5.3 Pokyny pre požiarnikov****Ochranné opatrenia**

V prípade požiaru bezodkladne obmedzte priestor a zabezpečte evakuáciu všetkých osôb, ktoré sa nachádzajú v blízkosti. Nevdychovať vznikajúce dym/plyny pri požiari alebo zahrievaní.

**Ochranné vybavenie**

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

**Ďalšie informácie**

nie sú údaje

## 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).

Postup ako zabrániť nehode.

Zabezpečte primerané vetranie.

Postup v prípade nehody.

Nevdychujte výpary alebo aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Pre pohotovostný personál

Používajte osobné ochranné prostriedky.

### 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

Rozliatie zahradte, ak to nepredstavuje riziko.

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

Dbajte o osobnú hygienu (umývanie rúk pred prestávkou a po práci). Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Zabráňte styku s pokožkou a očami. Nevdychujte pary/výpary.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a skladovacie podmienky

Skladujte v chladnom a dobre vetranom priestore. Uschovávajúť oddelene od jedla, nápojov a krmív. Vyhnite sa vysokým teplotám. Uchovávajúť oddelene od kyselín a zásad.

Obalové materiály

nie sú údaje

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

nie sú údaje

Trieda skladovania

nie sú údaje

Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach

nie sú údaje

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčania

nie sú údaje

Špecifické riešenia pre priemyselné odvetvie

nie sú údaje

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí

Názov	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	Krátkodobá hodnota mg/m <sup>3</sup>	Krátkodobá hodnota ml/m <sup>3</sup>	Poznámka	Biologické medzné hodnoty
Etylénglykol (etán-1,2-diol) (107-21-1)	52	20	104	40	K	/
Kyselina fosforečná (7664-38-2)	1	/	2	/	/	/

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

Názov	typ	druh expozície	čas expozície	Poznámka	hodnota
Pyrofosforečnan tetradraselný	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	44.08 mg/m <sup>3</sup>
Pyrofosforečnan tetradraselný	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	10.87 mg/m <sup>3</sup>
Pentahydrát síranu meďnatého	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	1 mg/m <sup>3</sup>
Pentahydrát síranu meďnatého	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Lokálne účinky	/	1 mg/m <sup>3</sup>
Pentahydrát síranu meďnatého	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	137 mg/kg th/deň
Pentahydrát síranu meďnatého	spotrebiteľ	ústne	krátkodobo Systémové účinky	/	0.82 mg/kg th/deň
Pentahydrát síranu meďnatého	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.041 mg/kg th/deň

PNEC hodnoty

Pre produkt

nie sú údaje

Pre komponenty

Názov	druh expozície	Poznámka	hodnota
Pyrofosforečnan tetradraselný	sladká voda	/	0.05 mg/l

Pyrofosforečnan tetradraselný	morská voda	/	0.005 mg/l
Pentahydrát síranu meďnatého	sladká voda	/	7.8 µg/L
Pentahydrát síranu meďnatého	morská voda	/	5.2 µg/L
Pentahydrát síranu meďnatého	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	/	230 µg/l
Pentahydrát síranu meďnatého	usadliny (sladká voda)	Suchá váha	87 mg/kg
Pentahydrát síranu meďnatého	sediment (morská voda)	Suchá váha	676 mg/kg
Pentahydrát síranu meďnatého	Pôda	Suchá váha	65 mg/kg

## 8.2 Kontroly expozície

### Primerané technické zabezpečenie

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

Dbajte o osobnú hygienu – umývanie rúk pred prestávkou a po práci. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Zabrániť styku s očami a kožou. Nevdychujte výpary/aerosóly.

#### 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

Ak hrozí nebezpečenstvo zasiahnutiu do očí, použite ochranné okuliare s bočnou ochranou.

##### Ochrana rúk

Ochranné rukavice (EN 374).

##### Vhodné materiály

##### Ochrana kože

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

##### Ochrana dýchacích ciest

Nie je potrebná pri obvyklom použití a primeranú ventiláciu.

##### 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

nie sú údaje

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Fyzikálne skupenstvo

tekuté

#### Farba

tmavo hnedá

#### Zápach

bez zápachu

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	6.7
Viskozita	nie sú údaje
rozpustnosť	voda: rozpustné
Rozdeľovací koeficient	nie sú údaje
Tlak pár	nie sú údaje
Hustota / tiaž	nie sú údaje
Relatívna hustota pary/výparov	nie sú údaje
Vlastností častíc	nie sú údaje

## 9.2 Iné informácie

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

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

nie sú údaje

### 10.2 Chemická stabilita

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

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

nie sú údaje

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú zvláštnosti. Rešpektovať návody na používanie a skladovanie.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Silné zásady.  
Silné kyseliny.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri zahrievaní môžu vzniknúť zdraviu škodlivé výpary / plyny.

## 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
dusičnan draselný	kožné	LC <sub>50</sub>	Potkan	/	> 5000 mg/kg	/	/
dusičnan draselný	ústne	LD <sub>50</sub>	Potkan	/	3750 mg/kg	/	/
Pyrofosforečnan tetradraselný	ústne	LD <sub>50</sub>	Myš	/	> 2000 mg/kg	/	/
Kyselina fosforečná	ústne	LD <sub>50</sub>	Potkan	/	1530 ml/kg	/	/
Kyselina fosforečná	kožné	LC <sub>50</sub>	Králik	/	2740 mg/kg	/	/
Pentahydrát síranu meďnatého	kožné	LC <sub>50</sub>	Králik	/	> 2000 mg/kg	/	/

## (b) Poleptanie kože/podráždenie kože

nie sú údaje

## (c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

## Pre komponenty

Názov	druh expozície	druh	Doba	výsledok	metóda	Poznámka
Pentahydrát síranu meďnatého	/	Králik	/	Spôsobuje vážne poškodenie očí.	OECD 405	/

## (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

nie sú údaje

## (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
dusičnan draselný	LC <sub>50</sub>	180 mg/L	96 h	ryby	<i>Poecilia reticulata</i>	/	/
dusičnan draselný	EL <sub>50</sub>	490 mg/L	48 h	Kôrovce	<i>Daphnia magna</i>	/	/
Pyrofosforečnan tetradraselný	LC <sub>50</sub>	750 mg/L	48 h	ryby	<i>Leuciscus idus</i>	/	/
Pentahydrát síranu meďnatého	LC <sub>50</sub>	0.75 - 0.84 mg/L	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
Pentahydrát síranu meďnatého	EC <sub>50</sub>	0.024 mg/L	48 h	kôrovce	<i>Daphnia magna</i>	/	/
Pentahydrát síranu meďnatého	EC <sub>50</sub>	0.1 mg/L	4 h	riasy	<i>Scenedesmus quadricauda</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**

nie sú údaje

**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ****13.1 Metódy spracovania odpadu****Zneškodnenie produktu/obalu****Odstraňovanie zvyškov výrobku**

Odovzdajte autorizovanému zberateľovi/odstraňovateľovi/spracovávateľovi odpadkov.

**Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov**

nie sú údaje

**Balenia**

Úplne vyprázdnený obal nechajte splnomocnenému zberu odpadkov.

**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**

nie sú údaje

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<b>14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>			
Nepatrí medzi nebezpečný tovar v súlade s predpismi o preprave nebezpečného tovaru.	Nepatrí medzi nebezpečný tovar v súlade s predpismi o preprave nebezpečného tovaru.	Nepatrí medzi nebezpečný tovar v súlade s predpismi o preprave nebezpečného tovaru.	Nepatrí medzi nebezpečný tovar v súlade s predpismi o preprave nebezpečného tovaru.
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>			
Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>			
Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa
<b>14.4 Obalová skupina</b>			
Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>			
NIE	NIE	NIE	NIE

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
Obmedzené množstvá Neuvedené/neuplatňuje sa	Obmedzené množstvá Neuvedené/neuplatňuje sa		Obmedzené množstvá Neuvedené/neuplatňuje sa
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO			
	Neuvedené/neuplatňuje sa		

## 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

nie sú údaje

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zmeny karty bezpečnostných údajov

nie sú údaje

Zdroje bezpečnostného lisu

nie sú údaje

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  
K – krv

**Označenie triedy nebezpečnosti a kategórie**

Ox. Liq. 2 = Oxidujúca kvapalina, kategória 2  
Acute Tox. 4 = Akútna toxicita, kategória 4  
Skin Corr. 1B = Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1B  
Skin Irrit. 2 = Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2  
Skin Sens. 1 = Kožná senzibilizácia, kategória 1  
Eye Dam. 1 = Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1  
Eye Irrit. 2 = Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2  
Acute Tox. 1 = Akútna toxicita, kategória 1  
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

H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.  
H302 Škodlivý po požití.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
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.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Ďalšie informácie

-



- 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.*