

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



**Obchodný názov: Bio Plantella Protekt**

**Dátum výroby: 10.03.2023, Dátum zmeny: 19.01.2024, Vydanie: 2.0**

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov  
Bio Plantella Protekt



<https://my.chemius.net/p/Pch5wl/en/pd/sk>

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

Relevantné identifikované použitia  
Prípravok na ochranu kmeňov stromov.

Neodporúčané použitia  
nie sú údaje

### 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  
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)  
Skin Irrit. 2; H315 Dráždi kožu.  
Eye Dam. 1; H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
STOT SE 3; H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

### 2.2 Prvky označovania

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



### Výstražné slovo: NEBEZPEČENSTVO

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/hmly/aerosólov.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P305 + P351 + P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými nariadeniami.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

#### PBT/vPvB

nie sú údaje

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látku spôsobujúcu endokrinné poruchy.

#### Dodatočné informácie

Výrobok neobsahuje látky, ktoré sú klasifikované ako látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT), resp. látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB).

## 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
Hydroxid vápenatý	1305-62-0 215-137-3 -	30-40	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	/	/

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné poznámky

V prípade úrazu alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ak je to možné, ukážte lekárovi označenie produktu.

#### Po vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch – opustite znečistený priestor. Poskytnúť okamžitú lekársku pomoc.

#### Po kontakte s pokožkou

Odložte kontaminovaný odev a obuv. Opatrne a jemne vykefujte kontaminovaný povrch, aby ste odstránili všetky stopy výrobku. 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

Otvorte pacientovi oči a okamžite ich umývajte s množstvom vody aj pod viečkami (najmenej 15 minút). Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po požití

Nevyvolávajte zvracanie! Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Vypiť 2 dl vody Vyhľadajte lekársku pomoc! Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

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

#### Po vdýchnutí

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Kašeľ, kýchanie, výtok z nosa, sťažené dýchanie.

#### Po kontakte s pokožkou

Dráždi pokožku. Svrbenie, začervenanie, bolesť.

#### Po kontakte s očami

Mierne dráždi. Dráždivé (začervenanie, slzenie, bolesť).

#### Po požití

Môže spôsobiť podráždenie tráviaceho traktu. 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

Hasiaci prášok.  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).  
Pena.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Voda.

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

#### Nebezpečné produkty rozkladu

Nie je horľavé / nie je zápalné.

### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

#### Ochranné opatrenia

Nevdychovať vznikajúce dym/plyny pri požiari alebo zahrievaní.

#### Ochranné vybavenie

Úplný ochranný oblek (ktorý obsahuje prilbu, ochranné čičmy 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 UVOĽNENÍ

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

Pre iný ako pohotovostný personál

Osobné bezpečnostné vybavenie

Noste osobné ochranné prostriedky (Oddiel 8). Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom.

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

Mechanicky pozbierajte, zhromaždite do pripravenej vhodnej nádoby, likvidovať v zmysle predpisov, zaslať na likvidáciu do zberne nebezpečných odpadov.

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

Zabráňte styku s pokožkou a očami. Dbajte o osobnú hygienu (umývanie rúk pred prestávkou a po práci). Nevdychujte pary/výpary. Pri práci používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Tento produkt nie je na požitie – pripravok sa nesmie požiť. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite.

### 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.

Treba sa vyhýbať akémukoľvek kontaktu so vzduchom. Uschovávajúť oddelene od jedla, nápojov a krmív. Skladovať oddelene od kyselín. Uchovávať mimo dosahu detí.

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
Hydroxid vápenatý respirabilná frakcia (1305-62-0)	1	/	4	/	/	/

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

druh expozície	Poznámka	jednotka	hodnota
sladká voda	/	/	0.49 mg/l

Pre komponenty

nie sú údaje

### 8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozícií počas identifikovaných použití

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

Štrukturálne opatrenia na zabránenie expozícií

nie sú údaje

Organizačné opatrenia na zabránenie expozícií

Okamžite odstráňte kontaminované oblečenie a vyčistite ho pred opätovným použitím.

**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 s bočnými krytmi (EN 166).

**Ochrana rúk**

Ochranné rukavice (EN 388).

**Vhodné materiály**

materiál	hrúbka	Doba preniknutia	Poznámka
nitril	/	/	/

**Ochrana kože**

Nosiť pracovný odev. Protichemický ochranný odev a obuv odolná proti korozívnym chemikáliám.

**Ochrana dýchacích ciest**

Nie je potrebná pri obvyklom použití a primeranú ventiláciu. Pri nedostatočnom vetraní použite ochranu dýchacích ciest

**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**

pevné - pasta

**Farba**

biely až sivo biely.

**Zápach**

bez zápachu

**Údaje dôležité pre zdravie ľudí, bezpečnosť a životné prostredie**

Prahová hodnota zápachu	nie sú údaje
Teplota topenia/tuhnutia	> 450 °C
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	> 400 °C
Teplota rozkladu	> 580 °C
pH	12.4 pri 20 °C
Viskozita	nie sú údaje
rozpusťnosť	voda: 1844.9 mg/l
Rozdeľovací koeficient	nie sú údaje
Tlak pár	nie sú údaje
Hustota / tiaž	nie sú údaje
Relatívna hustota pary/výparov	nie sú údaje

Vlastnosti častíc

nie sú údaje

## 9.2 Iné informácie

Oxidačné vlastnosti

nie je oxidatívny.

Výbušné vlastnosti

nie je výbušný

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

## 10.1 Reaktivita

Vo vodnom prostredí hydroxid vápenatý disociuje a spôsobí tvorbu kationov vápnika a hydroxylových aniónov (ak je pod hranicou rozpustnosti vo vode).

## 10.2 Chemická stabilita

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

## 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Hydroxid vápenatý exotermicky reaguje s kyselinami. Pri zohriatí nad 580 °C, sa hydroxid vápenatý rozkladá na oxid vápenatý (CaO) a vodu (H<sub>2</sub>O). Oxid vápenatý reaguje s vodou, pričom uvoľňuje teplo. To môže predstavovať nebezpečenstvo pre horľavé látky.

## 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabrániť kontaktu so vzduchom.

## 10.5 Nekompatibilné materiály

Hydroxid vápenatý exotermicky reaguje s kyselinami, pri reakcii vzniknú vápenaté soli. Hydroxid vápenatý reaguje s hliníkom a mosadzou, ak je vlhko, pričom vzniká plyn vodík.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri bežnom použití sa neočakávajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu. Pri horení/výbuchu sa uvoľňujú plyny, ktoré sú zdraviu nebezpečné. Hydroxid vápenatý reaguje s oxidom uhličitým, pričom sa tvorí uhličitan vápenatý, ktorý je prirodzene prítomný v prostredí.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

## (a) Akútna toxicita

## Pre produkt

druh expozície	typ	druh	Doba	hodnota	metóda	Poznámka
ústne	LD <sub>50</sub>	Potkan	/	> 2000 mg/kg bw	OECD 425	/

## Pre komponenty

Názov	druh expozície	typ	druh	Doba	hodnota	metóda	Poznámka
Hydroxid vápenatý	kožné	LD <sub>50</sub>	Králík	/	> 2500 mg/kg bw	OECD 402	/

## (b) Poleptanie kože/podráždenie kože

## Pre komponenty

Názov	druh	Doba	výsledok	metóda	Poznámka
Hydroxid vápenatý	Králik	/	Dráždi kožu.	/	/

## Dodatočné informácie

Dráždi kožu.

## (c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

## Pre komponenty

Názov	druh expozície	druh	Doba	výsledok	metóda	Poznámka
Hydroxid vápenatý	/	Králik	/	Nebezpečenstvo vážneho poškodenia očí.	/	/

## Dodatočné informácie

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

## (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

## Dodatočné informácie

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

## (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)

Výrobok neobsahuje látku spôsobujúcu endokrinné poruchy.

## Ďalšie informácie

nie sú údaje

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

## 12.1 Toxicita

## Akútna toxicita

## Pre produkt

typ	Doba expozície	druh	organizmus	metóda	Poznámka	hodnota
LC <sub>50</sub>	96 h	Sladkovodné ryby	/	/	/	50.6 mg/L



LC <sub>50</sub>	96 h	morské ryby	/	/	/	457 mg/L
EC <sub>50</sub>	48 h	sladkovodné bezstavovce	/	/	/	49.1 mg/L
LC <sub>50</sub>	96 h	morské bezstavovce	/	/	/	158 mg/L
EC <sub>50</sub>	72 h	sladkovodny riasy	/	/	/	184.57 mg/L
NOEC	72 h	sladkovodny riasy	/	/	/	48 mg/L
NOEC	14 dní	morské bezstavovce	/	/	/	32 mg/L
EC10/LC10	/	organizmy v zemi	/	/	/	2000 mg/kg
EC10/LC10	/	mikroorganizmy v zemi	/	/	/	12000 mg/kg
NOEC	21 dní	Suchozemské rastliny	/	/	/	1080 mg/kg

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

Látky obsiahnuté v tomto výrobku neboli klasifikované ako PBT alebo vPvB.

## 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látku spôsobujúcu endokrinné poruchy.

## 12.7 Iné nepriaznivé účinky

nie sú údaje

## 12.8 Dodatočné informácie

**Pre produkt**

Nedovoľte, aby odtiekol do podzemnej vody, do vodných tokov alebo kanalizácie.

**Pre komponenty****Hydroxid vápenatý**

Hydroxid vápenatý, ktorý je mierne rozpustný, je mobilný vo väčšine typov pôdy.

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

Prenehajte splnomocnenému zberu/odstraňovačovi/spracovateľovi nebezpečných odpadkov. Rešpektujte zákony, ktoré upravujú zaobchádzanie s odpadom. Zakázané je akékoľvek odkladanie v prostredí alebo vypúšťanie do vody.

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

nie sú údaje

**Balenia**

Úplne vyprázdnený obal nechajte splnomocnenému zberu odpadkov. Likvidovať v súlade s pravidlami o odpadoch z obalov.

**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

Kategória ohrozenia vody (WGK): 1 (vlastná klasifikácia); mierne ohrozuje vodu.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

### Zmeny karty bezpečnostných údajov

2.3 Iná nebezpečnosť 4.1 Opis opatrení prvej pomoci 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie 9.2 Iné informácie 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

### Zdroje bezpečnostného listu

Bezpečnostný list, PROTEKT, Unichem d.o.o., dátum vydania: 23.12.2013

### 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

Skin Irrit. 2 = Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2

Eye Dam. 1 = Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1

STOT SE 3 = Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3

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

H315 Dráždi kožu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.



- ☑ 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 informáciách.*