

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Biotoll insekticídny prášok proti mravcom



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

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

Relevantné identifikované použitia

Insekticíd proti lezúcemu hmyzu. Insekticíd proti lezúcemu hmyzu.

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

+421 (0)2 54 774 166

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 Acute 1; H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 1; H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

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



Výstražné slovo: POZOR

Výstražné upozornenia:

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplňujúce informácie o nebezpečenstve (EÚ):

EUH208 Obsahuje permetrín (ISO). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Výstražné upozornenia:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

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

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
permetrín (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	0,5	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400; M = 1000 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1000	/	/

Popis výrobku

Úplné znenie výstražných upozornení nájdete v oddiele 16 karty bezpečnostných údajov.

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. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou

Ihneď odstráňte znečistené oblečenia a obuv. Časti tela, ktoré boli v kontakte s prostriedkom, ihneď umyte množstvom vody a mydla. 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

Nevyvolávajúce zvracanie bez predchádzajúcej konzultácie s lekárom. 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**

Vdýchnutie prášku môže dráždiť dýchacie cesty.

Po kontakte s pokožkou

Prach môže spôsobiť lokálne podráždenie v záhyboch pokožky alebo na miestach v kontakte s príliš tesným oblečením. Styk s kožou môže spôsobiť precitlivenosť.

Po kontakte s očami

Môže spôsobiť krátkodobé podráždenie.

Po požití

Môže spôsobiť nevoľnosť/zvracanie a hnačku.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická terapia.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Kyslíčnik uhličitý CO₂, 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.

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 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.

Zabráňte prístupu nechráneným osobám. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte prach.

Pre pohotovostný personál

Noste osobnú ochrannú výbavu (kapitola 8).

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

Zabrániť rozsypaniu prípravku – utesnenie dier na poškodenom balení.

Na čistenie

Mechanicky pozbierajte, zhromaždite do pripravenej vhodnej nádoby, likvidovať v zmysle predpisov, zasať na likvidáciu do zberne nebezpečných odpadov. Zasiahnuté miesto dočistiť vodou a vhodným detergentom.

Iné informácie

Pozrite si ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE.

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

Zabezpečiť miestne odsávanie (ventiláciu), tam kde existuje možnosť vdýchnutia výparov a aerosólov.

Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabrániť úniku do okolia.

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. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zabráňte styku s pokožkou a očami. Dbajte o osobnú hygienu (umývanie rúk pred prestávkou a po práci). 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. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu zvierat. Uschovávajte oddelene od jedla, nápojov a krmív.

Obalové materiály

Originalny obal.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Po otvorení obaly dokonale uzatvoriť a skladovať otvorom hore, aby sa zamedzilo vytečeniu.

Skladovacia teplota

Nie sú údaje.

Trieda skladovania

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi.

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 špecifické 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**

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

Štruktúrne 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 s bočnými krytmi (STN EN ISO 16321-1).

Ochrana rúk

Ochranné rukavice odolné proti rozpúšťadlám (STN EN ISO 374). Ochranné rukavice (STN EN ISO 374).

Vhodné materiály

materiál	hrúbka	Doba preniknutia	Poznámka
nitril	≥ 0.35 mm	> 480 min	/

Ochrana kože

Bavlnený ochranný pracovný odev (STN EN ISO 13688/A1) a obuv, ktorá pokrýva celé chodidlo (STN EN ISO 20345).

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

Údaje dôležité pre zdravie ľudí, bezpečnosť a životné prostredie

Fyzikálne skupenstvo	pevné
Tvar	prach
Farba	biela
Zápach	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Nie sú údaje.
Teplota topenia/tuhnutia	Nie sú údaje.
Počiatková 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.
rozpustnosť	Nie sú údaje.
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Nie sú údaje.
Tlak pár	Nie sú údaje.
Hustota	0.899 g/cm ³
Nasýpacia váha	0.585 g/mL
Relatívna hustota pary/výparov	Nie sú údaje.
Vlastnosti častíc	Nie sú údaje.

9.2 Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Nie sú údaje.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

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

Nevystavovať vysokým teplotám. Vyvarujte sa kontakt s otvoreným ohňom.

10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri bežnom použití sa neočakávajú žiadne 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 ₅₀	Potkan	/	> 2000 mg/kg bw	/	/
permetrín (ISO)	kožné	LD ₅₀	Potkan	/	> 2000 mg/kg bw	/	/
permetrín (ISO)	inhalačne	LC ₅₀	Potkan	/	> 0.45 mg/L	/	/

(b) Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie sú údaje.

(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.

(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)****Pre produkt**

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 ₅₀	0.145 mg/L	96 h	ryby	<i>Cyprinus carpio</i>	/	/
permetrín (ISO)	LC ₅₀	8.9 µg/l	96 h	ryby	<i>Poecilia reticulata</i>	/	/
permetrín (ISO)	EC ₅₀	0.02 mg/L	24 h	Kôrovce	<i>Daphnia magna</i>	/	/
permetrín (ISO)	EC ₅₀	> 0.022 mg/L	72 h	riasy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	/	/
permetrín (ISO)	EC ₅₀	> 1000 mg/L	3 h	baktérie	aktivovaný kal	/	/
permetrín (ISO)	LC ₅₀	> 1200 mg/kg	/	/	<i>Lampito mauritii</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**Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**

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)**Pre produkt**

Nie sú údaje.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú údaje.

12.8 Dodatočné informácie**Pre produkt**

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Nedovoľte, aby odtiekol do podzemnej vody, do vodných tokov alebo kanalizácie. V súčasnej dobe pre výrobok neexistujú žiadne ekotoxikologické hodnotenia. Vyhlásenie bolo odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

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. S odpadom konať v súlade s lokálnymi alebo štátnymi predpismi.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov

Nie sú údaje.

Balenia

Neočistené obal patrí medzi nebezpečné odpady - nakladať ako s odpadovým prípravkom. Balenie zlikvidujte v súlade s miestnymi alebo národnými predpismi. Prázdne obaly nie sú vhodné na opakované použitie.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov

Nie sú údaje.

Informácie týkajúce sa spracovania odpadu

Likvidácia v súlade s Nariadením o nakladaní s odpadmi.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevylievať do kanalizácie.

Ďalšie odporúčania týkajúce sa likvidácie

-

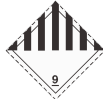







ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (permetrín (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (permethrin (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (permethrin (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (permethrin (ISO))

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
9	9	9	9
 	 	 	 

14.4 Obalová skupina

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
III	III	III	III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
DA	Marine pollutant	DA	DA

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<p>Obmedzené množstvá: 5 kg</p> <p>Osobitne upozornenia: 274, 335, 375, 601</p> <p>Pokyny na balenie: P002, IBC08, LP02, R001</p> <p>Osobitné ustanovenia o balení: PP12, B3</p> <p>Kategória dopravy: 3</p> <p>Kód obmedzenia v tuneli: (-)</p> <p>Classification code: M7</p>	<p>Obmedzené množstvá: 5 kg</p> <p>EmS: F-A, S-F</p>	<p>Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst): Y956</p> <p>Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg): 30 kg G</p> <p>Packing Instructions (Pkg Inst): 956</p> <p>Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg): 400 kg</p> <p>Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst): 956</p> <p>Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg): 400 kg</p> <p>Special provisions: A97, A158, A179, A197</p> <p>Excepted quantities: E1</p> <p>ERG code: 9L</p>	<p>Obmedzené množstvá: 5 kg</p>

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
/	VC1, VC2	/	/

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

Zloženie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Nie sú údaje.

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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zmeny karty bezpečnostných údajov

8.1 Kontrolné parametre 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

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 - Odvođené 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

Aquatic Acute 1 = Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1

Aquatic Chronic 1 = Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1

Skin Sens. 1 = Kožná senzibilizácia, kategória 1

Význam H viet z 3. bodu karty bezpečnostných údajov

H302 Škodlivý po požití.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

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](http://www.bens-consulting.com) | www.bens-consulting.com

Uvedené informácie sa vzťahujú na dnešný stav našich vedomostí a skúseností a vzťahujú sa na výrobok v stave, aký bol dodaný. 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.