

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu:

Obchodný názov: BROS prášok proti mravcom MAX

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

Prášok proti mravcom určený pre vnútorné priestory a tesné okolie domov.

Neodporúčaný spôsob použitia: akýkoľvek iný ako ten uvedený na štítku výrobku.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca:

BROS Sp. z o. o. sp. k.

ul. Karpia 24, 61-619 Poznań, Poland

Tel. +48 61 82 62 512

Fax: +48 61 82 00 841

e-mail: msds@bros.pl

Distribútor v SR:

BROS SLOVAKIA s.r.o.

Vadičovská Cesta 383, Radoľa,

Tel.: +48 61 82 62 512

Fax: +48 61 82 00 841

e-mail: msds@bros.pl

1.4. Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia podľa nariadenia ES č 1272/2008 v znení neskorších predpisov:

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:

Značenie spĺňajúce nariadenia číslo 1272/2008 v znení neskorších predpisov:

Dátum vydania: 22.11.2018

Verzia: 1

Dátum revízie: -

Výstražné slovo: **Pozor**

Výstražné piktogramy:



Výstražné upozornenia:

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**EUH208** Obsahuje permetrín. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.**P391** Zozbierajte uniknutý produkt.**P501** Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.**2.3. Iná nebezpečnosť:** Vlastnosti PBT a vPvB - pozri bod 12.5**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1. Látky:** N/A**3.2. Zmesi:**

Názov látky	Obsah %		
Permetrín	0,5%	CAS	52645-53-1
		ES	258-067-9
		Indexové číslo	613-058-00-2
		Číslo registrácie REACH	-
		Klasifikácia 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Geraniol	0,001%	CAS	106-24-1
		ES	203-377-1
		Indexové číslo	-
		Číslo registrácie REACH	01-2119552430-49

		Klasifikácia 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318
Reakčný produkt z benzénsulfónovej kyseliny, 4-C10-13-sec-alkylových derivátov a benzénsulfónovej kyseliny, 4-metyl- a hydroxidu sodného	< 1%	CAS	neurčilo sa
		ES	932-051-8
		Indexové číslo	-
		Číslo registrácie REACH	01-2119565112-48-XXXX
		Klasifikácia 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3, H412

Úplné znenie použitých označení uvádza oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Pri nadýchaní: Zaistite dostatočný prístup čerstvého vzduchu. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri styku s kožou: Pokožku umyte vodou a mydlom. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí očí: Vypláchnite oči prúdom vody. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití: V prípade potreby alebo v prípade požitia vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

Počiatkové ošetrovanie: symptomatické

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: vodný sprej, suchý prášok, oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodné hasiace prostriedky: žiadne

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: V prípade požiaru môžu vznikajú dráždivé a toxické výpary a plyny, vrátane oxidu uhľovodíkatého a oxidu uhličitého.

5.3 Rady pre požiarnikov: V prípade požiaru nevdychujte dym. V prípade potreby použite dýchací prístroj. Noste ochranný odev a rukavice. Kontaminovanú hasiacu vodu odčerpajte. Nesmie byť vypustená

do kanalizácie. Zvyšky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v súlade s miestnymi platnými predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy: Zabráňte kontaktu výrobku s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobné ochranné pomôcky. Informácie o obmedzeniach, kontrole expozície, opatreniach na ochranu osôb a pokyny pre likvidáciu odpadu nájdete v článkoch 8 a 13.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabráňte vsiaknutie do pôdy. Zabráňte preniknutiu do kanalizácie / povrchových vôd / spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Malé množstvo produktu: mechanicky zobrať. Veľké množstvo: Zoberte s pomocou vhodného vybavenia a neutralizovať. Rozliatu tekutinu zasypťe sorbentom (napríklad piesok, zeolit, piliny). Opláchnite zem vodou. Zozbieraný materiál a splašky zlikvidujte v súlade s platnými právnymi predpismi. Odpad musí byť uchovávaný samostatne, v riadne označených a uzavretých nádobách.

6.4. Odkaz na iné oddiely: Pozri oddiel 8 a 13 tejto KBÚ.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Uchovávajte mimo dosahu detí. Zozbierajte uniknutý produkt. Uchovávajte mimo dosahu domácich zvierat.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility: Uchovávajte oddelene od potravín.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia: Je povolený iba spôsob použitia v súlade s informáciami na produktovom štítku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre:

Podľa Nariadenia vlády SR 471/2011 Z.z., Príloha č.1

Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov v pracovnom ovzduší (NPEL)

Chemická látka	CAS	NPEL			
		priemerný		krátkodobý	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Permetrín	52645-53-1	-	-	-	-
Geraniol	106-24-1	-	-	-	-
Reakčný produkt z benzénsulfónovej kyseliny, 4-C10-13-sec-alkylových derivátov a benzénsulfónovej kyseliny, 4-metyl- a hydroxidu sodného	neurčilo sa	-	-	-	-

8.2. Kontroly expozície: Používajte iba podľa odporúčaného spôsobu použitia a dodržiavajte upozornenia uvedené na produktovom štítku. Používajte v súlade s predpismi na ochranu zdravia a bezpečnosť práce. Pred prestávkou a na konci pracovného dňa si umyte ruky. Jednotlivé bezpečnostné opatrenia musia zodpovedať platným predpisom a musí byť vopred konzultovaná s dodávateľom produktu. Zabráňte úniku veľkého množstva produktu do podzemných vôd, kanalizácie, odpadu a do zeme.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad:	pevné - biely granulát
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	žiadne údaje
pH:	4-9
Teplota topenia/tuhnutia:	žiadne údaje
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	N/A
Teplota vzplanutia:	N/A
Rýchlosť odparovania:	N/A
Horľavosť:	nehorľavý
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	žiadne údaje
Tlak pár:	N/A
Hustota pár:	N/A
Hustota [g/ml]:	0,8 – 1,2
Rozpustnosť:	žiadne údaje
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	N/A
Teplota samovznietenia:	žiadne údaje
Teplota rozkladu:	žiadne údaje

Dátum vydania: 22.11.2018

Verzia: 1

Dátum revízie: -

Viskozita:	žiadne údaje
Výbušné vlastnosti:	žiadne
Oxidačné vlastnosti:	žiadne údaje

9.2 Iné informácie: žiadne údaje

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita: žiadne údaje**10.2. Chemická stabilita:** Produkt je za normálnych podmienok chemicky stabilný**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:** žiadne údaje**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** žiadne údaje**10.5. Nekompatibilné materiály:** žiadne údaje**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** žiadne údaje

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

K zmesi neexistujú žiadne informácie z výskumu.

Údaje o látke nájdete nižšie:

Názov látky: Permetrín**Akútna toxicita pri požití:** LD₅₀ potkan 554 mg/kg**Akútna toxicita pre kožu:** LD₅₀ potkan > 2000 mg/kg**Akútna toxicita pri vdýchnutí:** LC₅₀ potkan 4h > 4,638 mg/l**Podráždenie kože:** nie je dráždivý**Podráždenie očí:** nie je dráždivý**Poleptanie/žieravosť:** žiadne údaje**Senzibilizácia:** Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.

Nie je klasifikovaný ako senzibilizujúci pri inhalácii.

Toxicita po opakovanej dávke: pri požití potkan NOAEL 8,6 mg/kg telesnej hmotnosti/ deň, 90 dní
pre kožu potkan NOAEL 1000 mg/kg telesnej hmotnosti/ deň, 13 týždňov, pri vdýchnutí potkan NOAEL 0,2201 mg/l, 13 týždňov**Karcinogenita:** NOAEL potkan 75 mg/kg telesnej hmotnosti/ deň
nie je karcinogénny**Mutagenita:** Test OECD 475 negatívny
nie je mutagénny**Reprodukčná toxicita:** Vývojová toxicita králik NOAEL 500 mg/kg telesnej hmotnosti/ deň

Dátum vydania: 22.11.2018

Verzia: 1

Dátum revízie: -

Materská toxicita králik 250 mg/kg telesnej hmotnosti/ deň

Účinky na plodnosť potkan NOAEL 500 mg/kg telesnej hmotnosti/ deň

Nie je klasifikovaný jako toxický pre reprodukciu alebo vývojovú toxicitu.

Názov látky: Geraniol**Akútna toxicita pri požití:** LD₅₀ potkan 3600 mg/kg**Akútna toxicita pre kožu:** LD₅₀ králik > 5000 mg/kg**Akútna toxicita pri vdýchnutí:** žiadne údaje**Podráždenie kože:** dráždi**Podráždenie očí:** riziko vážneho poškodenia očí**Poleptanie/žieravosť:** žiadne údaje**Senzibilizácia:** Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou**Toxicita po opakovanej dávke:**Orálna toxicita LD₅₀ potkan 3600 mg/kgDermálna toxicita LD₅₀ králik 5000 mg/kg**Karcinogenita:** žiadne údaje**Mutagenita:**test *in vitro* - Amesov test: negatívnytest *in vivo* - žiadne údaje**Reprodukčná toxicita:** žiadne údaje**Názov látky:** Reakčný produkt z benzénsulfónovej kyseliny, 4-C10-13-sec-alkylových derivátov a benzénsulfónovej kyseliny, 4-metyl- a hydroxidu sodného**Akútna toxicita pri požití:** LD₅₀ potkan 2000 -5000 mg/kg (OECD 401)**Akútna toxicita pre kožu:** LD₅₀ potkan > 2000 mg/kg. (OECD 401)**Akútna toxicita pri vdýchnutí:** žiadne údaje**Podráždenie kože:** Výsledok testu kožnej dráždivosti na králikovi (podľa OECD 404): pozitívny. Dráždi kožu.**Podráždenie očí:** Výsledok testu očnej dráždivosti na králikovi (podľa OECD 405): pozitívny. Spôsobuje vážne poškodenie očí.**Poleptanie/žieravosť:** žiadne údaje**Senzibilizácia:** Výsledok testu kožnej senzibility na morčati (podľa OECD 406): negatívny. Na základe dostupných údajov nie sú kvalifikačné kritériá splnené.**Toxicita po opakovanej dávke:** žiadne údaje**Karcinogenita:** Výsledok testu na koži potkana (2 roky, 5 dní v týždni, podľa OECD 453): negatívny. Na základe dostupných údajov nie sú kvalifikačné kritériá splnené.**Mutagenita:** Výsledok testu *in vitro*: negatívny. Výsledok testu *in vivo*: negatívny. Na základe dostupných údajov nie sú kvalifikačné kritériá splnené.

Reprodukčná toxicita: NOAEL (teratogenicitá, perorálne, potkan) 300 mg / kg telesnej hmotnosti / deň
NOAEL (teratogenicitá, perorálne, potkan, samica) 300 mg / kg telesnej hmotnosti / deň. Na základe dostupných údajov nie sú kvalifikačné kritériá splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

K zmesi neexistujú žiadne informácie z výskumu.

Údaje o látke nájdete nižšie:

12.1 Toxicita:

Názov látky: Permetrín

Toxicita pre ryby: LC₅₀ ryby (*Poecilia reticulata*) 8,9 µg/l 96 h

LC₅₀ ryby (*Cyprinus carpio*) 0,145 mg/l 96 h

NOEC ryby (*Danio rerio*) 0,00041 mg/l 35 dní

Toxicita pre vodné bezstavovce: EC₅₀ Hrotnatka veľká (*Daphnia magna*) 0,00127 mg/l 48 h

NOEC Hrotnatka veľká (*Daphnia magna*) 0,0047 µg/l 21 dní

Toxicita pre vodné rastliny: EC₅₀ riasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 1,13 mg/l 72 h

NOEC riasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 0,0131 mg/l 72 h

EC₁₀ riasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 0,0023 mg/l 72 h

Názov látky: Geraniol

Toxicita pre ryby: LC₅₀ Danio pruhované (*Danio rerio*) 14 mg/l/96 h

Toxicita pre vodné bezstavovce: EC₅₀ Hrotnatka veľká (*Daphnia magna*) 7,75 mg/l/48 h

Toxicita pre vodné rastliny: EC₅₀ *Scenedesmus capricornutum* > 5,93 mg/l/72 h

Názov látky: Reakčný produkt z benzénsulfónovej kyseliny, 4-C10-13-sec-alkylových derivátov a benzénsulfónovej kyseliny, 4-metyl- a hydroxidu sodného

Toxicita pre ryby: Akútna toxicita pre ryby LC₅₀:> 1-10 mg / l / 96h / *Cyprinus carpio* (polostatický test, OECD 203). Chronická toxicita pre ryby NOEC:> 0,1-1 mg / l / 72 dní / *Oncorhynchus mykiss* (prietokový test)

Toxicita pre vodné bezstavovce: Akútna toxicita pre bezstavovce EC₅₀:> 1-10 mg / l / 48h / *Daphnia magna* (statický test, OECD 202). Chronická toxicita pre bezstavovce NOEC:> 1-10 mg / l / 21 dní / *Daphnia magna* (reprodukčná kapacita, prietokový test, OECD 211)

Toxicita pre vodné rastliny: Akútna toxicita pre riasy EC₅₀: > 10-100 mg / l / 72 h / *Desmodesmus subspicatus* (statický test, OECD 201)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

Dátum vydania: 22.11.2018

Verzia: 1

Dátum revízie: -

Permetrín: Biodegradácia vo vode 5% 28 dní

DT50 vzduch 0,701 deň, koncentrácia OH-radikálov OH-500000 / cm³

t 1/2 voda > 1 rok; pH < 7

t1 / 2 voda > 1 rok; pH = 7

t1 / 2 voda 35 dní - 42 dní; pH > 7

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný vo vode

Geraniol: žiadne údaje

Reakčný produkt z benzénsulfónovej kyseliny, 4-C10-13-sec-alkylových derivátov a benzénsulfónovej kyseliny, 4-metyl- a hydroxidu sodného: ľahko biologicky odbúrateľný

12.3. Bioakumulačný potenciál:Permetrín: BCF (*Cyprindodon variegatus*) 290 - 620

BCF ryby < 2000

Bioakumulačný potenciál

Geraniol: žiadne údaje

Reakčný produkt z benzénsulfónovej kyseliny, 4-C10-13-sec-alkylových derivátov a benzénsulfónovej kyseliny, 4-metyl- a hydroxidu sodného: žiadne údaje

12.4. Mobilita v pôde:Permetrín: Henryho konštanta 0,0046 Pa.m³ / mol - 0,045 Pa.m³ / mol

Nízky potenciál mobility v pôde.

Geraniol: žiadne údaje

Reakčný produkt z benzénsulfónovej kyseliny, 4-C10-13-sec-alkylových derivátov a benzénsulfónovej kyseliny, 4-metyl- a hydroxidu sodného: žiadne údaje

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Permetrín: Látka nespĺňa kritériá PBT ani kritériá vPvB podľa prílohy XIII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006, takže nie je ani PBT, ani vPvB.

Geraniol: neurčilo sa

Reakčný produkt z benzénsulfónovej kyseliny, 4-C10-13-sec-alkylových derivátov a benzénsulfónovej kyseliny, 4-metyl- a hydroxidu sodného: Nespĺňa kritériá PBT a vPvB

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

Permetrín: Nezahrnuté v zozname fluórovaných skleníkových plynov [nariadenie (EÚ) č. 517/2014]

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre ozónovú vrstvu (nariadenie (ES) č. 1005/2009)

Geraniol: nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie

Reakčný produkt z benzénsulfónovej kyseliny, 4-C10-13-sec-alkylových derivátov a benzénsulfónovej kyseliny, 4-metyl- a hydroxidu sodného: žiadne údaje

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Odpad spracovávajú v súlade s platnými predpismi.

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN: 3077

14.2. Správne expedičné označenie OSN: LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I. N.

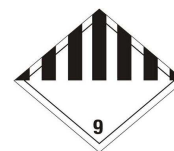
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: vid'. články 6 až 8 KBU

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: Podľa predpisu IBC nemožno prepravovať ako voľný násyp.

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006 z 18.12.2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady /EHS/ č.793/93 a nariadenia Komisie /ES/ č.1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v znení neskorších predpisov;

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, v znení neskorších predpisov;

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní, v znení neskorších predpisov;

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon);

Dátum vydania: 22.11.2018

Verzia: 1

Dátum revízie: -

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z. zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z.;

Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov;

Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1;

Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001, v znení neskorších predpisov (773/2004 Z.z.);

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov;

Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí;

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov, spĺňajú ustanovenia Nariadenie Európskej komisie číslo 1907/2006 a číslo 830/2015, ktorým sa mení Nariadenie Európskej komisie číslo 1907/2006 (v znení neskorších predpisov). Táto karta bezpečnostných údajov je doplnením k identifikačnému štítku produktu, ktorý ale nenahrádza. Informácie obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov, sú založené na informáciách dostupných v čase vyhotovenia tejto karty bezpečnostných údajov. Požadované informácie zodpovedajú aktuálnej legislatíve Európskych spoločenstiev. Upozorňujeme užívateľa na riziká, ktoré hrozia pri používaní produktu k inému než predpísanému účelu použitia a tiež na nutnosť dodržiavať všetky ďalšie miestne platné predpisy.

Klasifikácia: Klasifikácia zmesi bola vykonaná výpočtovou metódou.

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)

FNsP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika

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

Úplné znenie označení použitých v bode 3:

Acute Tox. 4

Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4

Dátum vydania: 22.11.2018**Verzia:** 1**Dátum revízie:** -

Skin Sens. 1	Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1.
Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 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 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Použité skratky a zoznam skratiek:Vysvetlenie skratiek nájdete na www.wikipedia.org**Zmeny oproti predchádzajúcej verzii:** Žiadne. Verzia 1

Pred použitím prečítajte návod na použitie. Biocídny výrobok, používajte bezpečne