

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu:

Obchodný názov: BROS zrno na myši a potkany

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

Zrno na likvidáciu myší a potkanov.

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.

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.

Vadíčovská 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), FN sP, 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:

STOT RE 2, H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (krv) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov:

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo: Pozor

Výstražné upozornenia:

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (krv) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávajúte mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P260 Nevdychujte prach.

P280 Noste ochranné rukavice.

P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah a/alebo nádobu ako nebezpečný odpad v registrovanom zariadení alebo podniku v súlade s platnými právnymi predpismi.

Obsahuje bromadiolón.

Doplňujúce informácie: neuplatňuje sa

2.3. Iná nebezpečnosť : Vlastnosti PBT a vPvB - pozri oddiel 12.5.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky: neuplatňuje sa

3.2. Zmesi:

Úplné znenie použitých označení uvádza oddiel 16.

Názov látky	Obsah %		
Bromadiolón	0,0029%	CAS	28772-56-7
		ES	249-205-9
		Indexové číslo	607-716-00-8
		Číslo registrácie REACH	NARIADENIE (EÚ) 2017/1380

		Klasifikácia podľa 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 1 , H300 Acute Tox. 1 , H310 Acute Tox. 1 , H330 Repr. 1B , H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Špecifické koncentračné limity: Repr. 1B, H360D: C ≥ 0,003% STOT RE 2, H373: 0,0005% < C < 0,005% STOT RE 1, H372: C ≥ 0,005 M=1 ATE (H300) – 0,5 ATE (H310) – 5 ATE (H330) ATE (inhalácia) = 10 mg/l/4 h (plyny) ATE (inhalácia) = 0,0051mg/l/4 h (prach alebo hmla) ATE (inhalácia) = 0,051mg/l/4 h (dym) Bromadiolon -H373 – skupina C
Hydroxid vápenatý	< 1%	CAS	1305-62-0
		ES	215-137-3
		Indexové číslo	-
		Číslo registrácie REACH	01-2119475151-45-XXXX
		Klasifikácia podľa 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2 , H315 Eye Dam. 1 , H318 STOT SE 3 , H335
2,2',2"-nitrilotrietanol	0-10%	CAS	102-71-6
		ES	203-049-8
		Indexové číslo	-
		Číslo registrácie REACH	01-2119486482-31-XXXX
		Klasifikácia podľa 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2 , H319
2,6-di-terc-butyl-p-krezol	0-0,25%	CAS	128-37-0
		ES	204-881-4
		Indexové číslo	-
		Číslo registrácie REACH	01-2119565113-46-XXXX
		Klasifikácia podľa 1272/2008 (CLP)	Aquatic Chronic 1, H410
Sacharóza	0-10%	CAS	57-50-1
		ES	200-334-9
		Indexové číslo	-
		Číslo registrácie REACH	-
		Klasifikácia podľa 1272/2008 (CLP)	-

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci:**

4.1.1. Všeobecné informácie: V prípade podozrenia na otravu okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte obal alebo etiketu) alebo kontaktujte toxikologické centrum.

4.1.2. Pri nadýchaní: Postihnutého presuňte na čerstvý vzduch a udržiajte v teple a pokoji.

4.1.3. Pri styku s kožou: Kontaminácia pokožky: pokožku pomývajte veľkým množstvom vody a mydlom.

4.1.4. Pri zasiahnutí očí: Kontaminácia očí: vyberte kontaktné šošovky (ak ich používate), vypláchnite oči kvapalinou na preplachovanie očí alebo vodou, držte očné viečka otvorené po dobu aspoň 10 minút.

4.1.5. Pri požití: V prípade požitia si starostlivo vypláchnite ústa vodou. Osobe v bezvedomí nekladajte nič do úst. Nevyvolávajte vracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc, lekárovi ukážte nálepku a obal výrobku. Ak výrobok požije domáce zviera, kontaktujte veterinára.

4.1.6. Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc: Osoba poskytujúca prvú pomoc: Dbajte na vlastnú ochranu!

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Môže spôsobiť poškodenie orgánov (krv) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. V prípade prehltnutia môžu byť symptómy oneskorené a zahŕňajú krvácanie z nosa alebo ďasien a vo vážnejších prípadoch podliatiny a krv v moči a stolici.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Protilátka: vitamín K 1 podaný iba lekárom alebo veterinárom.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky:**

Vhodné hasiace prostriedky: Práškový hasiaci prostriedok alebo CO₂. V prípade vážnejšieho požiaru aj pena odolná voči alkoholu alebo vodná sprcha.

Nevhodné hasiace prostriedky: Na hasenie nepoužívajte priamy prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: V prípade požiaru môžu vzniknúť dráždivé a toxické výpary a plyny, vrátane oxidu uhoľnatého a oxidu uhličitého.

5.3. Pokyny pre požiarnikov:

V prípade požiaru nevdychujte dym. V prípade potreby použite dýchací prístroj. Noste ochranný odev a rukavice.

5.4. Dodatočné informácie:

Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajú osobitne. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo povrchových vôd. 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:****6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál:**

Zabráňte kontaktu s kontaminovanými povrchmi. Používajte osobné ochranné prostriedky, pozri oddiel 8.

6.1.2. Pre pohotovostný personál:

Odved'te osoby do bezpečia. Izolujte nebezpečný priestor a zabráňte vstupu. Pred vstupom vyvetrajte uzavretý priestor. Používajte osobné ochranné prostriedky, pozri oddiel 8.

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

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**6.3.1. Zabránenie šíreniu:**

Malé množstvo produktu: mechanicky zobrať. Veľké množstvo: Zoberte s pomocou vhodného vybavenia a neutralizovať. Rozliatu tekutinu zasypte sorbentom (napríklad piesok, zeolit, piliny).

6.3.2. Čistenie:

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.

6.3.3. Ďalšie informácie:

Skontrolujte tiež akékoľvek miestne postupy na pracovisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Informácie o bezpečnej manipulácii nájdete v oddiele 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch nájdete v oddiele 8.

Informácie o likvidácii odpadu nájdete v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Uchovávajúte mimo dosahu detí. Pred použitím si prečítajte etiketu. Nevdychujte prach. Noste ochranné rukavice. Pred použitím výrobku si prečítajte nálepku a informácie poskytované s výrobkom a prijaté v mieste predaja a podľa nich postupujte. Nástrahové staničky by mali byť umiestnené na miestach nedostupných pre deti, domáce zvieratá a iné zvieratá, pre ktoré nie je nástraha určená. Označte ich, jasne uveďte názov výrobku, číslo povolenia a názov aktívnej zložky a poskytnite tieto informácie: „obsahuje rodenticíd“, „neotvárajte a nepresúvajte“, „v prípade núdze kontaktujte toxikologické centrum“ a zároveň uveďte aj telefónne číslo tohto centra. Nepoužívajte v blízkosti potravín, nápojov, krmiva, položiek a povrchov, ktoré prichádzajú do styku s jedlom, a drenážnych systémov. Počas práce s výrobkom nejedzte, nepite ani nefajčite. Po použití si umyte ruky a pokožku na miestach, ktoré prišli do styku s výrobkom. V danej oblasti nepoužívajte dlhodobu rodenticídu, ktoré obsahujú antikoagulanty (napr. na prevenciu zamorenia hlodavcami alebo na zisťovanie ich aktivity). Nepoužívajte dlhšie ako 35 dní a ak sú hlodavce po tomto čase stále aktívne, kontaktujte špecialistu. Nástrahu nevyberajte zo sáčkov. Nebezpečné pre životné prostredie.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: Skladujte v pôvodnom, tesne uzavretom obale na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste z dosahu detí a zvierat, pre ktoré nie je nástraha určená. Chráňte pred priamym slnečným svetlom. Neskladujte spolu s potravinami, nápojmi alebo krmivom.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia: Povolené je iba použitie v súlade s etiketou.

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
hydroxid vápenatý	1305-62-0	-	5	-	-
2,2',2"-nitrilotrietanol	102-71-6	-	-	-	-
2,6-di-terc-butyl-p-krezol	128-37-0	-	-	-	-
Sacharóza	57-50-1	-	-	-	-

8.2. Kontroly expozície:

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia: Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v obmedzených priestoroch.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky: Používajte rukavice a nástroje. Za normálnych podmienok použitia a manipulácie si pozrite označenie a/alebo písomnú informáciu pre používateľa. Individuálne bezpečnostné opatrenia sa musia vybrať podľa príslušných predpisov o ich úradnom osvedčovaní a v spolupráci s ich zabezpečovateľom. Pred prestávkami a na konci pracovného dňa si umyte ruky.

8.2.2.1. Ochrana očí a tváre: Za odporúčaných podmienok použitia sa riadte poznámkami na označení. Používajte v súlade s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

8.2.2.2. Ochrana pokožky: Za odporúčaných podmienok použitia sa riadte poznámkami na označení. Používajte v súlade s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

8.2.2.3. Ochrana dýchacích ciest: a odporúčaných podmienok použitia sa riadte poznámkami na označení. Používajte v súlade s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

8.2.2.4. Tepelná nebezpečnosť: Za odporúčaných podmienok použitia sa riadte poznámkami na označení. Používajte v súlade s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte vniknutiu väčšieho množstva výrobku do podzemných vôd, kanalizácie, systémov odpadových vôd a pôdy.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo: návnada - zrno

Farba: červená

Zápach: bez zápachu

Teplota topenia/tuhnutia: neuplatňuje sa

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: neuplatňuje sa

Horľavosť: neuplatňuje sa

Rýchlosť odparovania: neuplatňuje sa

Dolná a horná medza výbušnosti: neuplatňuje sa

Teplota vzplanutia: > 60°C

Teplota samovznietenia: neuplatňuje sa

Teplota rozkladu: neuplatňuje sa

pH: neuplatňuje sa

Kinematická viskozita: neuplatňuje sa

Dátum vydania: 12.05.2017

Dátum revízie: 27.12.2022

Verzia: 2

Rozpustnosť: neuplatňuje sa

Rozpustnosť v tukoch: neuplatňuje sa

Rozpustnosť vo vode: neuplatňuje sa

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (hodnota log): neuplatňuje sa

Tlak pár: neuplatňuje sa

Hustota a/alebo relatívna hustota: 1.30-1.40 g/cm³

Relatívna hustota pár: neuplatňuje sa

Vlastnosti častíc: neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie:

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti: neuplatňuje sa

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky: neuplatňuje sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita:**

Výrobok nie je nebezpečný, pokiaľ ide o jeho reaktivitu.

10.2. Chemická stabilita:

Za odporúčaných manipulačných a skladovacích podmienok (pozri oddiel 7) je stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Výrobok nepredstavuje možnosť nebezpečných reakcií.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Vyhýbajte sa nesprávnej manipulácii.

10.5. Nekompatibilné materiály:

Výrobok neskladujte ani nepoužívajte v blízkosti oxidačných činidiel a vysoko alkalických alebo kyslých materiálov, aby nedošlo k exotermickej reakcii.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Výrobok nepodlieha rozpadu, ak sa používa na stanovený účel.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:**

Údaje o látke nájdete nižšie:

Názov látky: Bromadiolón

Akútna orálna toxicita:

LD₅₀ potkan 0,56 mg/kg telesnej hmotnosti [1]

LD₅₀ potkany 1,31 mg/kg telesnej hmotnosti [2]

LD₅₀ myš 1,75 mg/kg telesnej hmotnosti [3]

[1] Správa o posúdení bromadiolónu

[2] Príručka pesticídov, 15. vydanie (The Pesticide Manual, 15th edition)

[3] Príručka pesticídov, 15. vydanie (The Pesticide Manual, 15th edition)

Akútna dermálna toxicita:

LD₅₀ králik 1,71 mg/kg telesnej hmotnosti [1]

LD₅₀ králik 2,1 mg/kg telesnej hmotnosti [2]

LD₅₀ potkan 23,31 mg/kg telesnej hmotnosti [3]

[1] Správa o posúdení bromadiolónu

[2] Referencia: neznáma

[3] Príručka pesticídov, 15. vydanie (The Pesticide Manual, 15th edition)

Akútna inhalačná toxicita:

LC₅₀ potkan 0.43 ug/L [1]

LC₅₀ potkany <0.02 mg/l [2]

[1] Správa o posúdení bromadiolónu

[2] Príručka pesticídov, 15. vydanie (The Pesticide Manual, 15th edition)

Názov látky: Hydroxid vápenatý

Akútna orálna toxicita: žiadne údaje

Akútna dermálna toxicita: žiadne údaje

Akútna inhalačná toxicita: žiadne údaje

Názov látky: 2,2',2"-nitrilotrietanol

Akútna orálna toxicita:

LD₅₀ potkan 5530 mg/kg telesnej hmotnosti [1]

LD₅₀ potkan 6400 mg/kg telesnej hmotnosti [2]

[1] Národná technická informačná služba. Zväzok OTS0516797

[2] Správa zo štúdie, 1966 r.

Akútna dermálna toxicita:

LD₅₀ králik > 22500 mg/kg telesnej hmotnosti [1]

Dátum vydania: 12.05.2017

Verzia: 2

Dátum revízie: 27.12.2022

[1] Karta údajov spoločnosti Union Carbide (Union Carbide Data Sheet) Zväzok 3/18/1965

Akútna inhalačná toxicita: žiadne údaje

Názov látky: 2,6-di-terc-butyl-p-krezol

Akútna orálna toxicita: žiadne údaje

Akútna dermálna toxicita: žiadne údaje

Akútna inhalačná toxicita: žiadne údaje

Názov látky: Sacharóza

Akútna orálna toxicita: žiadne údaje

Akútna dermálna toxicita: žiadne údaje

Akútna inhalačná toxicita: žiadne údaje

Informácie týkajúce sa zmesi:

Žieravosť/dráždivosť pre kožu: Na základe dostupných údajov nespĺňa klasifikačné kritériá

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nespĺňa klasifikačné kritériá

Respiračná senzibilizácia: Nejasné údaje na klasifikáciu (údaje nie sú dostatočné na klasifikáciu)

Kožná senzibilizácia: Nejasné údaje na klasifikáciu (údaje nie sú dostatočné na klasifikáciu)

Mutagenita pre zárodočné bunky: Nejasné údaje na klasifikáciu (údaje nie sú dostatočné na klasifikáciu)

Karcinogenita: Nejasné údaje na klasifikáciu (údaje nie sú dostatočné na klasifikáciu)

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nespĺňa klasifikačné kritériá

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nespĺňa klasifikačné kritériá

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kat. 2. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť: Nejasné údaje na klasifikáciu (údaje nie sú dostatočné na klasifikáciu)

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): žiadne údaje

11.2.2. Iné informácie: žiadne údaje

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita:

Názov látky: Bromadiolón

Toxicita pre ryby:

LC₅₀ Pstruh dúhový (*Onorhynchus mykiss*) 2.86 mg/L (96h) [1]

Dátum vydania: 12.05.2017**Verzia:** 2**Dátum revízie:** 27.12.2022LC₅₀ ryby 2.2 mg/l (96 h) [2]

[1] Správa o posúdení bromadiolónu

[2] Úrad pre programy pesticídov 2000. Databáza ekotoxicity pesticídov (predtým: databáza environmentálnych účinkov (EEDB) (Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.

Toxicita pre vodné bezstavovce:EC₅₀ Hrotnatka veľká (*Daphnia magna*) 5.79 mg/L (48h) [1]EC₅₀ kôrovce (*Crustacean*)s 1.12 mg/L (48 h) [2]

[1] Správa o posúdení bromadiolónu

[2] Úrad pre programy pesticídov 2000. Databáza ekotoxicity pesticídov (predtým: databáza environmentálnych účinkov (EEDB) (Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.

Toxicita pre riasy/vodné rastliny:ErC₅₀ riasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 1.14 mg/L (72h) [1]

[1] Správa o posúdení bromadiolónu

Toxicita pre mikroorganizmy: žiadne údaje**Názov látky:** Hydroxid vápenatý**Toxicita pre ryby:** žiadne údaje**Toxicita pre vodné bezstavovce:** žiadne údaje**Toxicita pre riasy/vodné rastliny:** žiadne údaje**Toxicita pre mikroorganizmy:** žiadne údaje**Názov látky:** 2,2',2"-nitrilotrietanol**Toxicita pre ryby:**LC₅₀ Karas zlatý (*Carassius auratus*) > 5000 mg/L (24h)[1]LC₅₀ jalec tmavý (*Leuciscus idus*) >10000 mg/L (48h) [2]

[1] Experimentálny výsledok, štúdia spĺňa všeobecne uznávané vedecké princípy. Doba expozície je však len 24 h namiesto 96 h podľa najnovších usmernení (napríklad OECD 203).

[2] štúdia spĺňa všeobecne uznávané vedecké princípy. Doba expozície je však len 48 h namiesto 96 h podľa najnovších usmernení (napríklad OECD 203).

Toxicita pre vodné bezstavovce:EC₅₀ *Artemia salina* 5600 mg/L (24h)[1]EC₅₀ Hrotnatka veľká (*Daphnia magna*) 2038 mg/L (24h)[2]

[1] Biologický test morských článkonožcov a biologická spotreba kyslíku morskej vody pre petrochemické produkty (Brine shrimp bioassay and seawater BOD of Petrochemicals) Price KS, Waggy GT i Conway RA, 1974.

Dátum vydania: 12.05.2017**Verzia:** 2**Dátum revízie:** 27.12.2022

[2] Výsledky škodlivých účinkov látok znečisťujúcich vodu na druh *Daphnia magna* v 21-dňovom reprodukčnom teste (Results of the harmful effects of water pollutants to *Daphnia magna* in the 21 day reproduction test.) Kuehn R, Pattard M, Pernak KD i Winter A. 1989.

Toxicita pre riasy/vodné rastliny:EC0 *Colpoda* 160 mg/l [1]TTC *Scenedesmus quadricauda* 715 mg/l (8 d) [2]EC₅₀ *Scenedesmus subspicatus* 750 mg/l (48 h) [3]

[1] Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals, Van Nostrand Reinhold Co., New York, USA: 518-519.

[2] Testovanie hraničnej hodnoty toxicity látok: modelové organizmy *Microcystis*[(*Diplocystis*) *aeruginosa* a *Scenedesmus quadricauda*..

[3] Výsledky škodlivých účinkov látok znečisťujúcich vodu na zelené riasy (*Scenedesmus subspicatus*) v skúške inhibície rozmnožovania buniek.

Toxicita pre mikroorganizmy: žiadne údaje**Názov látky:** 2,6-di-terc-butyl-p-krezol**Toxicita pre ryby:** žiadne údaje**Toxicita pre vodné bezstavovce:** žiadne údaje**Toxicita pre riasy/vodné rastliny:** žiadne údaje**Toxicita pre mikroorganizmy:** žiadne údaje**Názov látky:** Sacharóza**Toxicita pre ryby:** žiadne údaje**Toxicita pre vodné bezstavovce:** žiadne údaje**Toxicita pre riasy/vodné rastliny:** žiadne údaje**Toxicita pre mikroorganizmy:** žiadne údaje**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:**

K dispozícii nie sú žiadne informácie týkajúce sa trvanlivosti a degradovateľnosti výrobku.

12.3. Bioakumulačný potenciál:

Bromadiolón: žiadne údaje

Hydroxid vápenatý: žiadne údaje

2,2',2"-nitrilotrietanol: veľmi nízky Log Pow -1

2,6-di-terc-butyl-p-krezol: žiadne údaje

Sacharóza: veľmi nízky Log Pow -2,7

12.4. Mobilita v pôde:

K dispozícii nie sú žiadne informácie týkajúce sa mobility v pôde. Výrobok sa nesmie dostať do kanalizácie ani vodných ciest. Zabráňte vniknutiu do zeme.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Nie sú k dispozícii žiadne informácie o výsledkoch posúdenia PBT a vPvB výrobku.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): žiadne údaje**12.7. Iné nepriaznivé účinky:**

K dispozícii nie sú žiadne informácie o iných nepriaznivých účinkoch na životné prostredie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu:**

13.1.1. Zneškodňovanie výrobku/balenia: Kód odpadu v súlade s európskym zoznamom odpadov (EWC) musí byť uvedený v spolupráci s orgánom/výrobcom/úradmi zaoberajúcimi sa likvidáciou.

13.1.2. Informácie týkajúce sa spracovania odpadu: Zneškodnite obsah a/alebo nádobu ako nebezpečný odpad v registrovanom zariadení alebo podniku v súlade s platnými právnymi predpismi. Prázdny obal, zvyšky výrobku, použité nástrahové staničky a uhynuté hlodavce by sa mali zlikvidovať v súlade s miestnymi právnymi predpismi. Keďže hrozí riziko ochorenia prenášaných hlodavcami, vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou, používajte rukavice a nástroje.

13.1.3. Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie: Dodržujte aktuálne nariadenia o chemických látkach.

13.1.4. Ďalšie odporúčania týkajúce sa likvidácie: S odpadom sa musí nakladať v súlade s príslušnými miestnymi predpismi.

ODDIEL 14. Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: neuplatňuje sa

14.2. Správne expedičné označenie OSN: neuplatňuje sa

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: neuplatňuje sa

14.4. Obalová skupina: neuplatňuje sa

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** vid'. oddiely 6 až 8 KBU

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Podľa predpisu IBC nemožno prepravovať ako hromadný náklad.

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. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) 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 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, 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);

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 sa nevykonalo.

ODDIEL 16: Iné informácie

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov, spĺňajú ustanovenia Nariadenia (ES) č.

1907/2006 a Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (v znení neskorších predpisov). Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa označenie, ale nenahrádza ho.

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.

Úplné znenie označení použitých v oddiele 3:

H300 Smrteľný po požití..

H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.

Acute Tox. 1	Akútna toxicita, 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
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Vážne podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Repr. 1B	Reprodukčná toxicita, kategória nebezpečnosti 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2



Dátum vydania: 12.05.2017

Verzia: 2

Dátum revízie: 27.12.2022

STOT RE 1 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 1

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

.

Skratky a akronymy:

Vysvetlenie skratiek a akronymov nájdete na <https://echa-term.echa.europa.eu/>

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii: ODDIEL: 1-16. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie dokumentu.

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