

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov

**RATIMOR PARAFÍNOVÉ BLOKY**



chemius.net/ziE0c

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

Relevantné identifikované použitia

Rodenticíd proti myšiam a potkanom.

Neodporúčané použitia

Používa sa len na účely uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov alebo na etikete výrobku. Výrobok má byť používaný v súlade s údajmi na etikete výrobku. V miestach, kde sa pohybujú alebo zdržiavajú iné zvieratá alebo ľudia, rodenticíd nepoužívajte bez ochrany.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

UNICHEM D.O.O.  
Adresa: Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
Tel.: +386 1 755 81 50  
Faxové číslo: +386 1 755 81 55  
www.unicchem.si  
e-mail: unicchem@unicchem.si

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum  
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie  
Limbová 5833 05 Bratislava  
00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba)

+386 1 755 81 50

## ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Skin Sens. 1; H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Repr. 1B; H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.

STOT RE 1; H372 Spôsobuje poškodenie orgánov (krvi) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

## 2.2 Prvky označovania

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



Výstražné slovo: **Nebezpečenstvo**

- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.
- H372 Spôsobuje poškodenie orgánov (krvi) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
- P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
- P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
- P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- P280 Noste ochranné rukavice.
- P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P405 Uchovávajte uzamknuté.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi nariadeniami.

### 2.2.2. Obsahuje:

- 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón
- bromadiolón (ISO)
- oktilinón (ISO)

### 2.2.3. Osobitne upozornenia

Len na odborné použitie.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Údaje nie sú k dispozícii

## ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Pre zmesi, pozri časť 3.2.

### 3.2. Zmesi

Názov	CAS EC Index	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Špecifické konc. limity	Č. registrácie podľa nariadenia REACH
1,2-benzizotiazol- 3(2H)-ón	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	0,005-<0,049	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	-
bromadiolón (ISO)	28772-56-7 249-205-9 607-716-00-8	0,005	Acute Tox. 1; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 1; H330 Repr. 1B; H360D STOT RE 1; H372 (krv) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Repr. 1B; H360D: C ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372: C ≥ 0,005 % STOT RE 2; H373: 0,0005 % ≤ C < 0,005 %	-
oktilinón (ISO)	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	0,0015-0,002	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 [M=100] Aquatic Chronic 1; H410 [M=100] EUH071	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 % oral: ATE = 125 mg/kg bw dermal: ATE = 311 mg/kg bw inhalation: ATE = 0,27 mg/l (dusts or mists)	-
denatóniumbenzoát	3734-33-6 223-095-2 -	0,001	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335		-

## ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné pokyny

Postihnutú osobu musíme odstrániť z kontaminovanej oblasti na čerstvý vzduch alebo do dobre vetranej miestnosti, zabezpečíme jej základné životné funkcie a ochránime ju pred chladom alebo horúčavou. Postihnutému v bezvedomí nedávajte nič jesť ani piť. Postihnutého položte do polohy na boku a zaistíte priechodnosť dýchacích ciest.

#### Po nadýchaní

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

#### Po zasiahnutí pokožky

Odložte kontaminovaný odev 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 zasiahnutí očí

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 náhodnom požití

Nevyvolávajte zvracanie! Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

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

##### Vdychovanie

Vdychnutie prášku môže dráždiť dýchacie cesty.  
Kašeľ, kýchanie, výtok z nosa, sťažené dýchanie.

##### Po kontakte s pokožkou

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

##### Po kontakte s očami

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

##### Požitie

Bromadiolon je antikoagulant, ktorý môže spôsobiť krvácanie. Symptómy môžu nastať niekoľko dní po expozícii.  
Pri otrave dôjde k poruchám krvácanosti a zvýšenému sklonu ku krvácaniu.  
Pri silnej otrave môže vnútorné krvácanie spôsobiť kolaps obehového systému a následnú smrť.

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte etiketu). **RADY PRE LEKÁROV:** Bromadiolon je nepriamy antikoagulant. Fytomenadión, vitamín K1, je protijed. Protrombínový čas by sa mal určiť skôr ako v 18 hodinách po požití. Ak sú hodnoty zvýšené, je potrebné vitamín K1 privádzať, až kým sa neznormálne protrombínový čas. Pokračovať s meraním protrombínového času 2 týždne po pridávaní protijedu a pokračovať v liečbe, až by sa hodnoty opätovne zvýšili.

## ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Kyslíčnik uhličitý CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok, rozprášený vodný prúd, pena odolná proti alkoholu.

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Priamy vodný prúd.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

##### Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru sa môžu tvoriť dráždivé alebo zdraviu škodlivé plyny.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

##### Ochranné opatrenia

Vyvarujte sa vdychovaniu výparov/plynov vznikajúcich pri požiari. Nehoriace nádoby sa chladia vodou a podľa možnosti ich je potrebné odstrániť z oblasti požiaru.

##### Ochranné vybavenie

Úplný ochranný oblek (ktorý obsahuje prilbu, ochranné čížmy 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

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

##### **Osobné bezpečnostné vybavenie**

Noste osobné ochranné prostriedky (Oddiel 8). Konajte v súlade s predpísanými úkonmi v bodoch 7 a 8 tohto Bezpečnostného vestníka.

Obchodný názov: **RATIMOR PARAFÍNOVÉ BLOKY**  
Dátum výroby: **22.8.2018** · Dátum zmeny: **16.3.2022** · Vydanie: **1**

#### **Postup v prípade nehody.**

Zabezpečte primerané vetranie.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

-

#### **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**

##### 6.3.1. Na uchovávanie

-

##### 6.3.2. Na čistenie

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

##### 6.3.3. Ďalšie informácie

-

#### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pozri tiež body 8 a 13.

## **ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

#### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

##### 7.1.1. Ochranné opatrenia

###### **Opatrenia na predchádzanie požiaru**

Zabezpečte dostatočné vetranie.

###### **Opatrenia na predchádzanie vytváraniu aerosólu a prachu**

Zabrániť vzniku prachu.

###### **Opatrenia na ochranu životného prostredia**

Zabráňte tomu, aby pasce prišli do styku s necieľovými organizmami.

##### 7.1.2. Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Dodržiavať návodom na etikete a predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Pri práci používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte styku s pokožkou a očami. Dbajte o osobnú hygienu (umývanie rúk pred prestávkou a po práci). Po práci s výrobkom sa umyte a vymeňte si oblečenie.

#### **7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

##### 7.2.1. Technické opatrenia a skladovacie podmienky

Skladujte v originálnych, tesne uzatvorených nádobách na suchom mieste. Skladujte pri izbovej teplote. Skladujte v dobre vetranom priestore. Uschovávajúť oddelene od jedla, nápojov a krmív. Uchovávajúť mimo dosahu detí. Uchovávajúť mimo dosahu zvierat. Chránite pred priamym slnečným žiarením. Uchovávať na uzamknutom mieste. Návnada by sa mala skladovať pri teplote 5–20 °C (41–68 °F). V prípade teplôt vyšších ako 25 – 30 °C sa bloky v balení môžu k sebe prilepiť.

##### 7.2.2. Obalové materiály

-

##### 7.2.3. Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Skladujte v riadne označených obaloch. Po otvorení obaly dokonale uzatvoriť a skladovať otvorom hore, aby sa zamedzilo vytečeniu.

##### 7.2.4. Trieda skladovania

-

Obchodný názov: **RATIMOR PARAFÍNOVÉ BLOKY**  
Dátum výroby: **22.8.2018** · Dátum zmeny: **16.3.2022** · Vydanie: **1**

### 7.2.5. Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach

-

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

#### Odporúčania

Výrobok je určený pre použitie ako rodenticíd (biocídny prostriedok). Pred použitím výrobku si povinne prečítajte pokyny na použitie.

#### Špecifické riešenia pre priemyselné odvetvie

-

## ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OŠOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1. Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí

údaje nie sú k dispozícii

#### 8.1.2. Informácie o monitorovacích postupoch

STN EN 482+A1 Pracovná expozícia. Všeobecné požiadavky na pracovné charakteristiky postupov merania chemických faktorov. STN EN 689+AC:2019-09 Pracovná expozícia. Meranie inhalačnej expozície chemickým látkam. Stratégia na skúšanie zhody s limitnými hodnotami pracovnej expozície.

#### 8.1.3. DNEL/DMEL hodnoty

Údaje nie sú k dispozícii

#### 8.1.4. PNEC hodnoty

Údaje nie sú k dispozícii

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

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

Dbajte o osobnú hygienu – umývanie rúk pred prestávkou a po práci. Zabráňte styku s očami a kožou. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Zaobchádzajte s výrobkom v súlade so zodpovedajúcimi priemyselnými hygienickými a bezpečnostnými predpismi.

##### **Organizačné opatrenia na zabránenie expozícii**

Nejedzte, nepite ani nefajčite počas práce.

##### **Technické opatrenia na zabránenie expozícii**

Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Dobre vetrajte priestor.

#### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

##### **Ochrana očí/tváre**

Ochranné okuliare, ktoré dobre tesnia (EN 166).

##### **Ochrana rúk**

Ochranné rukavice (EN 374).

##### **Vhodné materiály**

materiál	hrúbka	Doba preniknutia	Poznámky
PVC			
nitril			

##### **Ochrana kože**

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

##### **Ochrana dýchacích ciest**

Nie je potrebná pri obvyklom použití a primeranú ventiláciu. Pri vyšších koncentráciách prachu vo vzduchu použite masku (EN 136) s filtrom P (EN 143).

#### Tepelná nebezpečnosť

-

#### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

##### 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

-	<b>Fyzikálne skupenstvo:</b>	pevné
-	<b>Farba:</b>	červená
-	<b>Zápach:</b>	slabý

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

-	<b>pH</b>	Údaje nie sú k dispozícii
-	<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	Údaje nie sú k dispozícii
-	<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</b>	Údaje nie sú k dispozícii
-	<b>Teplota vzplanutia</b>	Údaje nie sú k dispozícii
-	<b>Rýchlosť vyparovania</b>	Údaje nie sú k dispozícii
-	<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	Údaje nie sú k dispozícii
-	<b>Explozívne hranice</b>	Údaje nie sú k dispozícii
-	<b>Tlak pár</b>	Údaje nie sú k dispozícii
-	<b>Relatívna hustota pary/výparov</b>	Údaje nie sú k dispozícii
-	<b>Relatívna hustota</b>	<b>Relatívna hustota:</b> 1,17
-	<b>Rozpustnosť (s uvedením rozpúšťadla)</b>	Údaje nie sú k dispozícii
-	<b>Rozdeľovací koeficient</b>	Údaje nie sú k dispozícii
-	<b>Teplota samovznietenia</b>	Údaje nie sú k dispozícii
-	<b>Teplota rozkladu</b>	Údaje nie sú k dispozícii
-	<b>Viskozita</b>	Údaje nie sú k dispozícii
-	<b>Výbušné vlastnosti</b>	nie je výbušný Výrobok nie je samovznietivý.
-	<b>Oxidačné vlastnosti</b>	nie je oxidatívny.
-	<b>Vlastnosti častíc</b>	Údaje nie sú k dispozícii

### 9.2. Iné informácie

-	<b>Poznámky:</b>	
---	------------------	--

## 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

-

Obchodný názov: **RATIMOR PARAFÍNOVÉ BLOKY**  
Dátum výroby: **22.8.2018** · Dátum zmeny: **16.3.2022** · Vydanie: **1**

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevystavovať vysokým teplotám.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné 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. Oxidy uhlíka.

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### (a) Akútna toxicita

Názov	druh expozície	Typ	druh	Doba	hodnota	metóda	Poznámky
<b>Pre produkt</b>	ústne	LD <sub>50</sub>	Potkan		> 2000 mg/kg bw		
<b>Pre produkt</b>	kožné	LD <sub>50</sub>	Potkan		> 2000 mg/kg bw		
bromadiolón (ISO) (28772-56-7)	ústne	LD <sub>50</sub>	Potkan		> 0,56 mg/kg bw		
bromadiolón (ISO) (28772-56-7)	kožné	LD <sub>50</sub>	Potkan		> 1,71 mg/kg bw		
denatóniumbenzoát (3734-33-6)	orálny	LD <sub>50</sub>	potkan		584 mg/kg		
denatóniumbenzoát (3734-33-6)	kožné	LD <sub>50</sub>	králik		> 2000 mg/kg		

#### (b) Poleptanie kože/podráždenie kože

Údaje nie sú k dispozícii

#### (c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Údaje nie sú k dispozícii

#### (d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia

**Dodatočné informácie:** Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

#### (e) Mutagenita zárodočných buniek

Údaje nie sú k dispozícii

#### (f) Karcinogenita

Údaje nie sú k dispozícii

#### (g) Reprodukčná toxicita

Údaje nie sú k dispozícii

#### Zhrnutie hodnotenia CRM vlastností

Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa

#### (h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Údaje nie sú k dispozícii

#### (i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

**Dodatočné informácie:** Spôsobuje poškodenie orgánov (krvi) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

#### (j) Aspiračná nebezpečnosť

Údaje nie sú k dispozícii



Obchodný názov: **RATIMOR PARAFÍNOVÉ BLOKY**  
Dátum výroby: **22.8.2018** · Dátum zmeny: **16.3.2022** · Vydanie: **1**

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### 11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Údaje nie sú k dispozícii

### 11.2.2. Ďalšie informácie

Údaje nie sú k dispozícii

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1. Toxicita

#### 12.1.1. Akútna toxicita

##### Pre komponenty

ryby (CAS)	Typ	Hodnota	Doba expozície	Druh	Organizmus	Metóda	Poznámky
bromadiolón (ISO) (28772-56-7)	LC <sub>50</sub>	2,86 mg/L	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	LC <sub>50</sub>	2 mg/L	48 h	Kôrovce	<i>Daphnia magna</i>		
	EbC <sub>50</sub>	0,17 mg/L	96 h	riasy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
denatóniumbenzoát (3734-33-6)	LC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	LC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	96 h	ryby	<i>Salmo gairdneri</i>		
	EC <sub>50</sub>	13 mg/L	48 h	kôrovce	<i>Daphnia magna</i>		

#### 12.1.2. Chronické toxicita

Údaje nie sú k dispozícii

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### 12.2.1. Abiotická degradácia, fyzikálno- a fotochemické vylúčenie

Údaje nie sú k dispozícii

#### 12.2.2. Biodegradácia

Údaje nie sú k dispozícii

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### 12.3.1. Rozdeľovací koeficient

##### Pre komponenty

ryby (CAS)	prostriedok	hodnota	Teplota	pH	Koncentrácia	metóda
bromadiolón (ISO) (28772-56-7)	Oktanol-voda (log Pow)	> 3				
denatóniumbenzoát (3734-33-6)	Oktanol-voda (log Pow)	1,78				

#### 12.3.2. Biokoncentračný faktor (BCF)

Údaje nie sú k dispozícii

### 12.4. Mobilita v pôde

#### 12.4.1. Známa alebo predpovedaná distribúcia do zložiek životného prostredia

Údaje nie sú k dispozícii

#### 12.4.2. Povrchové napätie

Údaje nie sú k dispozícii

#### 12.4.3. Adsorpcia / desorpcia

##### Pre komponenty

ryby (CAS)	druh	Meradlo	hodnota	Výsledok	metóda	Poznámky
denatóniumbenzoát (3734-33-6)	zem	Henryho konštanta (H)	1,63E-21 atm m <sup>3</sup> /mol			25 °C

Obchodný názov: **RATIMOR PARAFÍNOVÉ BLOKY**  
Dátum výroby: **22.8.2018** · Dátum zmeny: **16.3.2022** · Vydanie: **1**

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Hodnotenie nie je vykonané.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii

### 12.7. Ďalšie informácie

#### Pre produkt

Nie sú k dispozícii ekotoxikologické údaje.  
Zabráňte uvoľňovaniu do prostredia.

#### Pre komponenty

##### Látka: bromadiolón (ISO)

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.  
Látka má potenciálnu energiu hromadenia.

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### 13.1.1. Zneškodnenie produktu/obalu

##### Odstraňovanie zvyškov výrobku

Prenechajte splnomocnenému zberu/odstraňovačovi/spracovateľovi nebezpečných odpadkov. Zakázané je akékoľvek odkladanie v prostredí alebo vypúšťanie do vody.

##### Balenia

Úplne vyprázdnený obal nechajte splnomocnenému zberu odpadkov.

#### 13.1.2. Informácie týkajúce sa spracovania odpadu

-

#### 13.1.3. Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

-

#### 13.1.4. Ďalšie odporúčania týkajúce sa likvidácie

-

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

### 14.1. Číslo OSN

nie je relevantné

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Nepatrí medzi nebezpečný tovar v súlade s predpismi o preprave nebezpečného tovaru.

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je relevantné

### 14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NIE

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nie je relevantné

#### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

nie je relevantné

## 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) č. 453/2010 Požiadavky na zostavenie KBU; NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 2020/878)
- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o CLP

#### 15.1.1. Hodnoty HOS podľa smernice 2004/42/ES

nie je relevantné

#### 15.1.2. Osobitné návody

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

-

### 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 - Odvozené 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

Obchodný názov: **RATIMOR PARAFÍNOVÉ BLOKY**  
Dátum výroby: **22.8.2018** · Dátum zmeny: **16.3.2022** · Vydanie: **1**

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. 1 = Akútna toxicita, kategória 1  
Acute Tox. 2 = Akútna toxicita, kategória 2  
Acute Tox. 3 = Akútna toxicita, kategória 3  
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  
Eye Dam. 1 = Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1  
Eye Irrit. 2 = Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2  
Repr. 1B = Reprodukčná toxicita, kategória 1B  
STOT RE 1 = Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 1  
STOT SE 3 = Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3  
Skin Corr. 1 = Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1  
Skin Irrit. 2 = Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2  
Skin Sens. 1 = Kožná senzibilizácia, kategória 1  
Skin Sens. 1A = Kožná senzibilizácia, kategória 1A

Zdroje bezpečnostného listu

-

Význam H viet z 3. bodu karty bezpečnostných údajov

- H300 Smrteľný po požití.
- H301 Toxický po požití.
- H302 Škodlivý po požití.
- H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
- H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.
- H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.



- Zadané správne označenie produktu
- Zhoda s miestnymi právnymi predpismi
- Zadaná správna klasifikácia produktu
- Zadané zodpovedajúce údaje o preprave

© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://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.