

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: BROS odpudzovač kún

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

Kvapalina účinne odpudzujúca kuny.

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](mailto: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](mailto: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](http://www.ntic.sk)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

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

### 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo: Pozor

Výstražné upozornenia:

**H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia:

**P101** Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

**P102** Uchovávať mimo dosahu detí.

**P280** Noste ochranné rukavice.

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

**P501** Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

Obsahuje reakčnú zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1).

Doplňujúce informácie:

**EUH208** Obsahuje geraniol, (R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**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 %		
geraniol	0,5%	CAS	106-24-1
		ES	203-377-1
		Indexové číslo	-
		Číslo registrácie REACH	01-2119552430-49
		Klasifikácia podľa 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2 , H315 Skin Sens. 1 , H317 Eye Dam. 1 , H318
(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén	< 0,25	CAS	5989-27-5
		ES	227-813-5
		Indexové číslo	-
		Číslo registrácie REACH	-

		<b>Klasifikácia podľa 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 3 , H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2 , H315 Skin Sens. 1 , H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	< 0,0025%	<b>CAS</b>	55965-84-9
		<b>ES</b>	-
		<b>Indexové číslo</b>	613-167-00-5
		<b>Číslo registrácie REACH</b>	-
		<b>Klasifikácia podľa 1272/2008 (CLP)</b>	EUH 071 Acute Tox. 3 , H301 Acute Tox. 2 , H310 Skin Corr. 1C , H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1 , H318 Acute Tox. 2 , H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410  Eye Dam. 1: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A: C ≥ 0,0015 % M=100

## 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:** Zaistite dostatočný prístup čerstvého vzduchu.

**4.1.3 Pri styku s kožou:** PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

**4.1.4 Pri zasiahnutí očí:** Vypláchnite oči prúdom vody.

**4.1.5 Pri požití:** V prípade požitia vyhľadajte lekársku pomoc.

Dátum vydania: 17.10.2022

Verzia: 1

Dátum revízie: -

**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 vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** Prvá pomoc, dekontaminácia, liečba príznakov.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### **5.1 Hasiace prostriedky:**

**Vhodné hasiace prostriedky:** oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), suchý prášok, vodný sprej.

**Nevhodné hasiace prostriedky:** žiadne

**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 zachytávajúajte 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:**

Odvedte 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. Noste ochranné rukavice.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Uchovávajúte oddelene od potravín.

**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:**

Hodnoty kontrolných parametrov neboli stanovené.

Podľa Nariadenia vlády SR 471/2011 Z.z., Príloha č.1  
Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov v pracovnom ovzduší (NPEL)

### **8.2 Kontroly expozície:**

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

**8.2.2. Osobné ochranné prostriedky:** Noste ochranné rukavice. 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:** tekutina

**Farba:** mliečna

**Zápach:** charakteristický

**Teplota topenia/tuhnutia:** žiadne údaje

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

**Horľavosť:** nehorľavý

**Rýchlosť odparovania:** neuplatňuje sa

**Dolná a horná medza výbušnosti:** žiadne údaje

**Teplota vzplanutia:** neuplatňuje sa

**Teplota samovznietenia:** žiadne údaje

**Teplota rozkladu:** žiadne údaje

**pH:** 6,5-7,5

**Kinematická viskozita:** žiadne údaje

Dátum vydania: 17.10.2022

Verzia: 1

Dátum revízie: -

Rozpustnosť: žiadne údaje

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (hodnota log): žiadne údaje

Tlak pár: žiadne údaje

Hustota a/alebo relatívna hustota: 0,95-1,05

Relatívna hustota pár: žiadne údaje

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:**

Pre tento výrobok alebo jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje z testov týkajúce sa reaktivity.

**10.2. Chemická stabilita:**

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, použitia a teploty.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:**

Pri manipulácii a skladovaní v súlade s predpismi nevznikajú žiadne nebezpečné reakcie.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**

Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

**10.5. Nekompatibilné materiály:**

žiadne údaje

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:**

žiadne údaje

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

Dátum vydania: 17.10.2022

Verzia: 1

Dátum revízie: -

Žiadne údaje pre zmes.

Údaje o látke nájdete nižšie:

**Názov látky:** Geraniol**Akútna orálna toxicita:** LD<sub>50</sub> potkan 3600 mg/kg**Akútna dermálna toxicita:** LD<sub>50</sub> králik > 5000 mg/kg**Akútna inhalačná toxicita:** žiadne údaje**Žieravosť/dráždivosť pre kožu:** silné dráždidlo. Poznámky: skúsenosti**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** silné dráždidlo. Králik**Respiračná senzibilizácia:** žiadne údaje**Kožná senzibilizácia:** žiadne údaje**Mutagenita pre zárodočné bunky:** žiadne údaje**Karcinogenita:** žiadne údaje**Reprodukčná toxicita:** žiadne údaje**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:** žiadne údaje**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:** žiadne údaje**Aspiračná nebezpečnosť:** žiadne údaje**Názov látky:** (R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén**Akútna orálna toxicita:** žiadne údaje**Akútna dermálna toxicita:** žiadne údaje**Akútna inhalačná toxicita:** žiadne údaje**Žieravosť/dráždivosť pre kožu:** žiadne údaje**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** žiadne údaje**Respiračná senzibilizácia:** žiadne údaje**Kožná senzibilizácia:** žiadne údaje**Mutagenita pre zárodočné bunky:** žiadne údaje**Karcinogenita:** žiadne údaje**Reprodukčná toxicita:** žiadne údaje**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:** žiadne údaje**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:** žiadne údaje**Aspiračná nebezpečnosť:** žiadne údaje**Názov látky:** reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)**Akútna orálna toxicita:** perorálne, LD<sub>50</sub>, Potkan 64 - 66 mg/kg**Akútna dermálna toxicita:** LD<sub>50</sub>, Potkan: 141 mg/kgLD<sub>50</sub>, Králik: 92,4 mg/kg**Akútna inhalačná toxicita:** žiadne údaje



Dátum vydania: 17.10.2022

Verzia: 1

Dátum revízie: -

**Žieravosť/dráždivosť pre kožu:** žieravý výrobok. Spôsobuje vážne poleptanie kože. Pokožka (4 h)**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Spôsobuje vážne poškodenie očí.**Respiračná senzibilizácia:** spôsobuje senzibilizáciu**Kožná senzibilizácia:** spôsobuje senzibilizáciu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.**Mutagenita pre zárodočné bunky:** Na základe dostupných údajov nie sú kvalifikačné kritériá splnené**Karcinogenita:** Na základe dostupných údajov nie sú kvalifikačné kritériá splnené**Reprodukčná toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú kvalifikačné kritériá splnené**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:** Na základe dostupných údajov nie sú kvalifikačné kritériá splnené**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:** Na základe dostupných údajov nie sú kvalifikačné kritériá splnené**Aspiračná nebezpečnosť:** Na základe dostupných údajov nie sú kvalifikačné kritériá splnené

### **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:**

#### **11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):**

geraniol: žiadne údaje

(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén: žiadne údaje

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1): žiadne údaje

#### **11.2.2. Iné informácie:**

geraniol: žiadne údaje

(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén: žiadne údaje

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1): Zložky v tejto zmesi nespĺňajú kritériá pre klasifikáciu ako chemikálie CMR kategórie 1A alebo 1B podľa CLP.

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

Žiadne údaje pre zmes.

Údaje o látke nájdete nižšie:

### **12.1 Toxicita:**

**Názov látky:** Geraniol**Toxicita pre ryby:** LC<sub>50</sub> 3,2 mg/l (96 h) *Pimephales promelas***Toxicita pre vodné bezstavovce:** žiadne údaje**Toxicita pre riasy/vodné rastliny:** žiadne údaje**Toxicita pre mikroorganizmy:** EC<sub>50</sub> 70 mg/l (0,5 h) aktivovaný kal**Názov látky:** (R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén

Dátum vydania: 17.10.2022

Verzia: 1

Dátum revízie: -

**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:** reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

**Toxicita pre ryby:** Veľmi toxický pre vodné organizmy. LC<sub>50</sub>, *Oncorhynchus mykiss* (Pstruh dúhový): 0,19 mg/l (96 h). Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Toxicita pre vodné bezstavovce:** Veľmi toxický pre vodné organizmy. EC<sub>50</sub>, *Daphnia magna*: 0,16 mg/l (48 h). Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Toxicita pre riasy/vodné rastliny:** Veľmi toxický pre vodné organizmy. ErC<sub>50</sub>, *Skeletonema costatum*: 0,0049 mg/l (120 h). Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Toxicita pre mikroorganizmy:** Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:**

geraniol: 94% (28d) OECD 301 F, ľahko biologicky odbúrateľný v súlade s kritériami OECD

(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén: žiadne údaje

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1): Toxikologické údaje nie sú známe.

### **12.3 Bioakumulačný potenciál:**

geraniol: Žiadne dostupné informácie.

(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén: žiadne údaje

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1): Toxikologické údaje nie sú známe.

### **12.4 Mobilita v pôde:**

geraniol: Žiadne dostupné informácie.

(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén: žiadne údaje

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1): Toxikologické údaje nie sú známe.

### **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

geraniol: Žiadne dostupné informácie.

(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén: žiadne údaje

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1): Látky obsiahnuté v zmesi nespĺňajú kritériá PBT alebo vPvB tak, ako sú definované v prílohe XIII k nariadeniu REACH

### **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):**

geraniol: žiadne údaje

(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén: žiadne údaje

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1): žiadne údaje

### **12.7. Iné nepriaznivé účinky:**

geraniol: Žiadne dostupné informácie.

(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén: žiadne údaje

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1): Žiadne dostupné informácie

## **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/nádobu v súlade s miestnymi predpismi. Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

**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:** neuplatňuje sa

**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:

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H310	Smrteľný 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.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH 071	Žieravé pre dýchacie cesty.
Acute Tox. 2	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 2
Acute Tox. 3	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 3
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3
Skin Corr. 1C	Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1, podkategória 1C
Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Skin Sens. 1	Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1



**Dátum vydania:** 17.10.2022

**Verzia:** 1

**Dátum revízie:** -

Skin Sens. 1A                      Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1A.

Skratky a akronymy:

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

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii: Neuplatňuje sa – Verzia 1

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