

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## RACUMIN FOAM

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : RACUMIN FOAM  
Kód výrobku : UVP: 80260997 Specification: 102000025363

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

Použitie látky/zmesi : Rodenticídy, Prostriedok na ochranu rastlín  
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Nepoužiteľné

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : 2022 Environmental Science CER RO S.R.L.  
Piața Charles de Gaulle nr. 15  
Charles de Gaulle Plaza, etaj 3  
Biroul 303, Sector 1  
0011857 Bukurešť, Rumunsko  
Telefón : +40 031 860 47 35  
E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ : service.clients.es.france@envu.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2/330 579 72

---

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Aerosoly, Kategória 1	H222: Mimoriadne horľavý aerosól. H229: Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Reprodukčná toxicita, Kategória 1B	H360D: Môže poškodiť nenarodené dieťa.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 2	H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## RACUMIN FOAM

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre  
vodné prostredie, Kategória 2

H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými  
účinkami.

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H222 Mimoriadne horľavý aerosól.  
H229 Nádoha je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.  
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo  
opakovanej expozícii.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.  
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov,  
iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.  
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotre-  
bovaní obsahu.  
P260 Nevdychujte aerosóly.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné  
okuliare/ ochranu tváre.

#### Odozva:

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

#### Skladovanie:

P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte  
teplotám nad 50 °C/ 122 °F.

#### Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Kumatetralyl

#### Dodatočné označenie

Len na odborné použitie.

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí  
a životné prostredie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## RACUMIN FOAM

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Pretože účinná látka má antikoagulačné vlastnosti, môže absorbcia zrážanie krvi a spôsobiť hemoragický syndróm.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

Chemická povaha : Aerosólový dávkovač (AE)

#### Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Izotridekanol, etoxylovaný	69011-36-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318  Akútna inhalačná toxická  Akútna orálna tox- icita: 300,03 mg/kg	>= 1 - < 3
Kumatetralyl	5836-29-3 227-424-0 607-059-00-7	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Repr. 1B; H360D STOT RE 1; H372 (Krv) Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Chro- nická vodná toxicita):	>= 0,3 - < 1

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## RACUMIN FOAM

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

		10	
		špecifické koncentračné limity Repr. 1B; H360D >= 0,003 % STOT RE 1; H372 >= 1 % STOT RE 2; H373 0,1 - < 1 %	
		Akútna inhalačná toxicita	
		Akútna orálna toxicita: 15 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,05001 mg/l Akútna dermálna toxicita: 258 mg/kg	

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Pri úraze alebo keď pocítite nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.  
Keď symptómy pretrvávajú alebo vo všetkých prípadoch pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Poskytovatelia prvej pomoci by mali dbať na ich vlastnú ochranu a v prípade možného rizika expozície použiť odporúčané osobné ochranné prostriedky (viď časť 8).
- Pri vdýchnutí : Ak došlo k nadýchnutiu, odtiahnite na čerstvý vzduch.  
Vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku mydlom a množstvom vody.  
Odstráňte kontaminované oblečenie a obuv.  
Vyhľadajte lekársku pomoc.  
Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím.  
Pred opakovaným použitím obuv dôkladne očistite.
- Pri kontakte s očami : V prípade kontaktu ihneď oplachujte oči množstvom vody po dobu najmenej 15 minút.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## RACUMIN FOAM

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasa-  
dené.

Vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití : Po požití: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
Vyhľadajte lekársku pomoc.  
Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

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

Symptómy : Pri prijatí veľkého množstva sa môžu vyskytnúť nasledujúce  
symptómy:  
Vnútoré a vonkajšie krvácanie  
možný šok  
Symptómy a nebezpečenstvo sa vzťahujú na príjem väčšieho  
množstva účinnej látky (účinných látok).

Riziká : Pretože účinná látka má antikoagulačné vlastnosti, môže ab-  
sorbciou zrážanie krvi a spôsobiť hemoragický syndróm.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Môže poškodiť nenarodené dieťa.

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakova-  
nej expozícii.

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

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.  
Antidótum: Vitamín K1. V prípade ťažkej otravy je možné apli-  
kovať krvné deriváty alebo vykonať transfúziu krvi.  
Nevyhnutnosť a účinnosť musí posúdiť INR.  
V prípade požitia väčšieho množstva zvážte výplach žalúdka  
do 2 hodín po požití. K každom prípade podajte aktívne uhlie  
a sulfát sodný.  
Monitorovanie krvného obrazu.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda  
Pena odolná alkoholu  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace prostried-  
ky : Veľký prúd vody

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

Zvláštne nebezpečenstvá pri  
hasení požiaru : Plamene môžu šľahať do značnej vzdialenosti.  
Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## RACUMIN FOAM

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Vystavenie produktom spaľovania môže byť zdraviu nebezpečné.

Kvôli vysokému tlaku pary vzniká pri náraste teploty riziko prasknutia nádob.

Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy uhlíka  
Oxidy dusíka (NOx)

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.

Špecifické spôsoby hasenia : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.  
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.  
Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.  
Priestory evakuujte.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Odstráňte všetky zdroje zapálenia.  
Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Sledovať odporúčané inštrukcie ohľadom bezpečného používania (viď časť 7) a osobných ochranných pomôcok (viď časť 8).

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.  
Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou).  
Zadržte a zneškodnite znečistenú praciu vodu.  
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Mali by sa použiť neiskriace nástroje.  
Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu.  
Zrážajte plyny/výpary/hmlu rozprašovaním vody.  
Pri rozsiahlom vyliatí vytvorte hrádzu alebo inú primeranú zábranu, aby sa materiál nešíril. Ak sa zadržaný materiál dá načerpať, uložte zachytený materiál do vhodnej nádoby.  
Zvyšné materiály z rozliatia odstráňte vhodným absorbentom.  
Na uvoľnenie látky a likvidáciu tohto materiálu, ako aj materiá-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## RACUMIN FOAM

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

lov a zložiek zahrnutých do likvidácie uvoľnených látok sa môžu vzťahovať miestne alebo štátne nariadenia. Budete musieť určiť, ktoré nariadenia sa majú použiť.  
Časti 13 a 15 tejto KBÚ poskytujú informácie týkajúce sa určitých miestnych alebo štátnych požiadaviek.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Technické opatrenia : Vid' merania v časti KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.
- Miestne/celkové vetranie : Ak nie je k dispozícii dostatočné vetranie, použite lokálnu odsávaciu ventiláciu.  
Ak je to odporúčané pri vyhodnotení potenciálnej lokálnej expozície, používajte len v oblasti vybavenej výfukovým vetraním odolným voči výbuchu.
- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte kontaktu s pokožkou alebo odevom.  
Nevdychujte aerosóly.  
Nepožite.  
Zabráňte kontaktu s očami.  
Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.  
Manipulovať v súlade s dobrými praktikami priemyselnej hygieny a bezpečnosti na základe výsledkov posúdenia expozície na pracovisku  
Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.  
Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.  
Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia.  
Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
- Hygienické opatrenia : Ak je vystavenie chemikáliám počas typického použitia pravdepodobné, mali by sa v blízkosti pracoviska umiestniť systémy na vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajte uzamknuté. Udržujte tesne uzatvorené. Uchovávajte na chladnom, dobre vetranom mieste. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu. Uchovávajte v chlade. Chráňte pred slnečným žiarením.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## RACUMIN FOAM

Verzia 1.0      Dátum revízie: 25.04.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00001      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 25.04.2023

Návod na obyčajné skladovanie : Neskladovať s nasledovnými typmi produktov:  
Samovoľne reagujúce látky a zmesi  
Organické peroxidy  
Oxidačné činidlá  
Horľavé tuhé látky  
Samozápalné kvapaliny  
Samozápalné tuhé látky  
Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi  
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny  
Výbušniny  
Plyny

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Dodržujte pokyny uvedené v etikete alebo príbalovom letáku.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Glycerín	56-81-5	NPEL priemerný	10 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
Polyetylén glykol	25322-68-3	NPEL priemerný	1.000 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

#### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Mastné kyseliny, C16-C18	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	17,632 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	10 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	4,348 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	2,5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Glycerín	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	56 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	229 mg/kg



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## RACUMIN FOAM

Verzia  
1.0

Dátum revízie:  
25.04.2023

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
11206612-00001

Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 25.04.2023

			vé účinky	bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	33 mg/m <sup>3</sup>
2,2',2"-Nitrilotrietanolom	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	6,3 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	5 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	5 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	13 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	3,1 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	1,25 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,25 mg/m <sup>3</sup>

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Glycerín	Sladká voda	0,885 mg/l
	Morská voda	0,0885 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	8,85 mg/l
	Čistička odpadových vôd	1000 mg/l
	Sladkovodný sediment	3,3 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,33 mg/kg hmotnosti sušiny
2,2',2"-Nitrilotrietanolom	Pôda	0,141 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladká voda	0,32 mg/l
	Morská voda	0,032 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	5,12 mg/l
	Čistička odpadových vôd	10 mg/l
	Sladkovodný sediment	1,7 mg/kg hmotnosti sušiny
Kumatetralyl	Morský sediment	0,17 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	0,151 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladká voda	0,1 µg/l
	Čistička odpadových vôd	42,1 mg/l
	Pôda	0,225 mg/kg hmotnosti sušiny
	Orálne (Sekundárna toxicita)	0,14 mg/kg potrav

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## RACUMIN FOAM

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

### 8.2 Kontroly expozície

#### Technické opatrenia

Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.

Ak nie je k dispozícii dostatočné vetranie, použite lokálnu odsávaciu ventiláciu.

Ak je to odporúčané pri vyhodnotení potenciálnej lokálnej expozície, používajte len v oblasti vy-  
bavenej výfukovým vetraním odolným voči výbuchu.

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Použite tento prostriedok osobnej ochrany:  
Bezpečnostné ochranné okuliare  
Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 166

#### Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk  
Doba prieniku : > 480 min  
Hrúbka rukavíc : > 0,4 mm  
Smernica : Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 374  
Index ochrany : Trieda 6

Poznámky : Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné čo do ich  
prevedenia vybrať v závislosti od koncentrácie a množstva  
rizikovej látky špecificky podľa pracoviska. Odporúča sa pre-  
jednať odolnosť vyššie menovaných ochranných rukavíc voči  
chemikáliám pre špeciálne použitia s výrobcom ochranných  
rukavíc. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny  
si umyte ruky.  
Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa  
priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické  
miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je  
nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu.

Ochrana pokožky a tela : Zvoľte vhodný ochranný odev v závislosti od údajov chemi-  
kej odolnosti a vyhodnotení miestnej potenciálnej expozície.  
Použite tento prostriedok osobnej ochrany:  
Ak posúdenie preukáže, že existuje nebezpečenstvo vzniku  
výbušnej atmosféry alebo požiaru, použite antistatický  
ochranný odev s retardérom horenia.  
Použitím nepriepustného ochranného odevu (rukavice, záste-  
ry, čížmy atď.) je nutné zabrániť kontaktu s kožou.

Ochrana dýchacích ciest : Ak nie je k dispozícii adekvátna lokálna odsávacia ventilácia  
alebo ak vyhodnotenie expozície preukáže hodnoty mimo  
odporúčaných pokynov, použite ochranu dýchacích ciest.  
Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 137

Filtr typu : Nezávislý dýchací prístroj

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## RACUMIN FOAM

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	:	aerosol
Hnací plyn	:	Bután, Propán, Izobután
Farba	:	tmavomodrý
Zápach	:	charakteristický, veľmi slabý
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	:	Údaje sú nedostupné
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	:	Nepoužiteľné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Mimoriadne horľavý aerosól.
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	Nepoužiteľné
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	látka/zmes je plyn
Viskozita Viskozita, kinematická	:	Nepoužiteľné
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	dokonale miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	Nepoužiteľné
Hustota	:	cca. 0,95 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)
Relatívna hustota pár	:	Nepoužiteľné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## RACUMIN FOAM

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Charakteristiky častíc  
Veľkosť častíc : Nepoužiteľné

### 9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nie je výbušný  
Oxidačné vlastnosti : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.  
Rýchlosť odparovania : Nepoužiteľné

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Mimoriadne horľavý aerosól.  
Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.  
Kvôli vysokému tlaku pary vzniká pri náraste teploty riziko prasknutia nádob.  
Môže reagovať so silnými oxidujúcimi činidlami.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba  
vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné  
sa vyhnúť : Oxidačné činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Informácie o pravdepodob-  
ných spôsoboch expozície : Vdychovanie  
Kontakt s pokožkou  
Požitie  
Kontakt s očami

### Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## RACUMIN FOAM

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

### Produkt:

Akútna orálna toxicita	:	Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg Metóda: Výpočetná metóda
Akútna inhalačná toxicita	:	Akútna inhalačná toxicita: > 5 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Metóda: Výpočetná metóda
Akútna dermálna toxicita	:	Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg Metóda: Výpočetná metóda

### Zložky:

#### **Izotridekanol, etoxylovaný:**

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Potkan): > 300 - 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

#### **Kumatetralyl:**

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Potkan, samička): 15 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Akútna inhalačná toxicita	:	Akútna inhalačná toxicita: 0,05001 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Metóda: Odborný posudok
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Potkan, samička): 258 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Produkt:

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky
Poznámky	:	Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### Zložky:

#### **Izotridekanol, etoxylovaný:**

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## RACUMIN FOAM

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

### **Kumatetralyl:**

Druh	:	Králík
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### **Produkt:**

Druh	:	Králík
Výsledok	:	Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní
Poznámky	:	Založené na údajoch o podobných materiáloch.

#### **Zložky:**

### **Izotridekanol, etoxylovaný:**

Druh	:	Králík
Metóda	:	Draizeho test
Výsledok	:	Nevrätne účinky na zrak

### **Kumatetralyl:**

Druh	:	Králík
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### **Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Produkt:**

Spôsoby expozície	:	Kontakt s pokožkou
Druh	:	Morča
Výsledok	:	negatívny
Poznámky	:	Založené na údajoch o podobných materiáloch.

#### **Zložky:**

### **Kumatetralyl:**

Typ testu	:	Buehlerov test
Spôsoby expozície	:	Kontakt s pokožkou
Druh	:	Morča
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	:	negatívny

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## RACUMIN FOAM

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

### Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

#### Kumatetralyl:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476  
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo)  
Druh: Myš  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474  
Výsledok: negatívny

### Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Reprodukčná toxicita

Môže poškodiť nenarodené dieťa.

#### Zložky:

#### Kumatetralyl:

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj  
Druh: Králik  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414  
Výsledok: negatívny

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Jasný dôkaz nepriaznivých účinkov na vývoj na základe pokusov na zvieratách.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

#### Zložky:

#### Kumatetralyl:

Spôsoby expozície : Požitie  
Cieľené orgány : Krv  
Hodnotenie : Ukázalo sa, že má významné účinky na zdravie zvierat pri

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## RACUMIN FOAM

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

koncentráciach 10 mg/kg tel. hmot. alebo menej.

### Toxicita po opakovaných dávkach

#### Zložky:

#### Kumatetralyl:

Druh	:	Potkan
LOAEL	:	0,021 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Požitie
Expozičný čas	:	112 Dni
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 408

#### Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### Produkt:

Hodnotenie	:	Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.
------------	---	---

#### Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

#### Zložky:

#### Kumatetralyl:

Všeobecné informácie	:	Symptómy: Špecifické anomálie vo vývoji. Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
----------------------	---	--

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Zložky:

#### Izotridekanol, etoxylovaný:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): > 1 - 10 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 : > 1 - 10 mg/l Expozičný čas: 48 h Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## RACUMIN FOAM

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 : > 1 - 10 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 : > 10.000 mg/l  
Expozičný čas: 17 h  
Metóda: DIN 38 412 Part 8

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 1 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

### **Kumatetralyl:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 53 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 14 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): > 18 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 5,6 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,005 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,1 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 10

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

### **Zložky:**

#### **Izotridekanol, etoxylovaný:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

#### **Kumatetralyl:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## RACUMIN FOAM

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Biodegradácia: 0 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Zložky:

#### **Kumatetrayl:**

Bioakumulácia : Druh: Lepomis macrochirus (Mesačník)  
Biokoncentračný faktor (BCF): 11,4  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 305

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 3,4  
oktanol/voda

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Najvhodnejšie je spotrebovať všetko množstvo v súlade s pokynmi. Ak je nutné zlikvidovať nepoužiteľný prípravok, postupujte podľa platnej legislatívy.  
Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.  
Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po pre-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## RACUMIN FOAM

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

jednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.  
Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.

Znečistené obaly : Dodržujte pokyny uvedené v etikeťe a/alebo v príbalovom letáku.  
V prázdnych kontajneroch sú zvyšky výrobku a môžu byť nebezpečné.  
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

Európsky katalóg odpadov : Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:  
  
použitý produkt  
16 05 04, plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky  
  
nepoužitý produkt  
16 05 04, plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky  
  
nevyčistené obaly  
15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: AEROSÓLY
ADR	: AEROSÓLY
RID	: AEROSÓLY
IMDG	: AEROSOLS
IATA	: Aerosols, flammable

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

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## RACUMIN FOAM

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

<b>RID</b>	: 2	2.1
<b>IMDG</b>	: 2.1	
<b>IATA</b>	: 2.1	

### 14.4 Obalová skupina

#### ADN

Obalová skupina	: Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód	: 5F
Štítky	: 2.1

#### ADR

Obalová skupina	: Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód	: 5F
Štítky	: 2.1
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (D)

#### RID

Obalová skupina	: Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód	: 5F
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 23
Štítky	: 2.1

#### IMDG

Obalová skupina	: Nie je určené nariadením
Štítky	: 2.1
EmS Kód	: F-D, S-U

#### IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo)	: 203
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y203
Obalová skupina	: Nie je určené nariadením
Štítky	: Flammable Gas

#### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo)	: 203
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y203
Obalová skupina	: Nie je určené nariadením
Štítky	: Flammable Gas

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

#### ADN

Nebezpečný pre životné prostredie	: nie
--------------------------------------	-------

#### ADR

Nebezpečný pre životné prostredie	: nie
--------------------------------------	-------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## RACUMIN FOAM

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

### RID

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Poznámky : Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- |  |   |  |
|--|---|--|
| REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)  | : | Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy:<br>Číslo na zozname 75<br>Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.<br><br>Kumatetralyl (Číslo na zozname 30) |
| REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).  | : | Nepoužiteľné   |
| Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu   | : | Nepoužiteľné   |
| Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)   | : | Nepoužiteľné   |
| Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií   | : | Nepoužiteľné   |
| REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)  | : | Nepoužiteľné   |
| Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní<br>Číslo oprávnenia : bio/1645/O/18/RM | : |  |
| Typ produktu   | : | Rodenticídy  |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## RACUMIN FOAM

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Účinná látka : 0,4 %  
Kumatetralyl

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

		Množstvo 1	Množstvo 2
18	Skvapalnené horľavé plyny (vrátane LPG) a zemný plyn	50 t	200 t
P3a	HORĽAVÉ AEROSÓLY	150 t	500 t
E2	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	200 t	500 t

### Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Vyhodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Iné informácie : Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

### Plný text H-prehlásení

H300 : Smrteľný po požití.  
H302 : Škodlivý po požití.  
H311 : Toxický pri kontakte s pokožkou.  
H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H330 : Smrteľný pri vdýchnutí.  
H360D : Môže poškodiť nenarodené dieťa.  
H372 : Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
H410 : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Plný text iných skratiek

Acute Tox. : Akútna toxicita  
Aquatic Chronic : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie  
Eye Dam. : Vážne poškodenie očí  
Repr. : Reprodukčná toxicita

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## RACUMIN FOAM

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

STOT RE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečistenia z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov : Interné technické údaje, údaje o KBÚ pre suroviny, výsledky vyhľadávania v OECD eChem Portal a Európskej Agentúre pre Chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

### Klasifikácia zmesi:

Aerosol 1	H222, H229
Eye Irrit. 2	H319

### Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov  
Na základe údajov o produkte alebo

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## RACUMIN FOAM

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00001	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

		odhadov
Repr. 1B	H360D	Výpočetná metóda
STOT RE 2	H373	Výpočetná metóda
Aquatic Chronic 2	H411	Výpočetná metóda

Informácie udané v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najnovších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Informácie sú určené len ako návod na bezpečné používanie, manipuláciu, spracovanie, skladovanie, transport, likvidáciu a uvoľnenie a nesmú byť žiadnym spôsobom považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa týkajú len špecifických materiálov definovaných v úvodnej časti tejto KBÚ a nebudú platné v prípade, že látka z tejto KBÚ bude použitá v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, kým tento nebude ďalej špecifikovaný v texte. Užívatelia látky sú povinní aktualizovať informácie a odporúčania v špecifickom kontexte ich zamýšľaného spôsobu manipulácie, použitia, spracovania a skladovania, vrátane vyhodnotenia vhodnosti látky tejto KBÚ pri koncovom produkte užívateľa, ak je použiteľná.

SK / SK