



## **RACUMIN Foam**

Verzia 2  
102000025363

1/11

Dátum: 29.05.2018  
Dátum revízie: 20.1.2020

### **ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

#### **1.1 Identifikátor produktu**

**Obchodný názov** RACUMIN Foam  
**Kód výrobku (UVP)** 80260997

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

**Použitie** Rodenticid

#### **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

**Dodávateľ:** **Výrobca:** Frowein GmbH.&Co.KG, Am Reislebach 83, 72461 Albstadt, Nemecko, Tel.: +497432959-0  
**Držiteľ autorizácie:** Bayer s.r.o., Siemsenova 4, 155 00 Praha 5 Česká republika, tel. 00420266101111  
**Distribútor:** DDD Servis Slovakia, s.r.o., Švermova 31, Vrútky, IČO 36417700 Alchem spol. s r.o., Hlbocká ul. 1034, Senica, IČO 31424317

**Telefón** +420 266 1011 11

**Zodpovedné oddelenie** +420 266 101 847 (v pracovnej dobe)  
E-mail: [toxinfo.cz@bayer.com](mailto:toxinfo.cz@bayer.com)

#### **1.4 Núdzové telefónne číslo**

**Núdzové telefónne číslo** 00421 2 54774166. (NTIC)

### **ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

#### **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v zmysle neskoršieho znenia a doplnku.**

Horľavé aerosóly: Kategória 1  
H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

Reprodukčná toxicita: Kategória 1B  
H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: Kategória 2  
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (Krv) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Podráždenie očí: Kategória 2  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Chronická vodná toxicita: Kategória 2  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### **2.2 Prvky označovania**

**Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovania a balenia látok a zmesí, podľa neskoršieho znenia a doplnku.**

Nebezpečný pri manipulácii/použití.



## RACUMIN Foam

Verzia 2  
102000025363

2/11

Dátum: 29.05.2018  
Dátum revízie: 20.1.2020

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

- Kumatetralyl
- Isotridecanol, ethoxylated
- Bután
- Propán



**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo

### Výstražné upozornenia

H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Tlaková nádoba: pri zahriatí môže vybuchnúť.
H360D	Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov (Krv) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. Len pre profesionálnych používateľov.

### Bezpečnostné upozornenia

P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P202	Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
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 spotrebovaní obsahu.
P260	Nevdychujte aerosóly.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P308 + P313	PO expozícii alebo podozrení z nej: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc.
P391	Zobierajte uniklý produkt.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P410 + P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v bezpečnom spôsobe..

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Aktívna zložka má vlastnosti antivitaminu K, pričom jej požitie alebo vstrebanie môže spôsobiť problémy so zrážanlivosťou krvi, vrátane hemoragického syndrómu. Pozrite si kapitolu prvej pomoci.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.2 Zmesi



## RACUMIN Foam

Verzia 2  
102000025363

3/11

Dátum: 29.05.2018  
Dátum revízie: 20.1.2020

### Chemická povaha

Aerosól (AE)  
Coumatetralyl 0,4 %

### Nebezpečné zložky

Výstražné upozornenia podľa nariadenie (ES) č. 1272/2008

Název	Č. CAS / Č.EK / REACH Reg. No.	Klasifikácia	Konc. [%]
		NARIADENIE (ES) č. 1272/2008	
Kumatetralyl	5836-29-3 227-424-0	Repr. 1B, H360D Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H300 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410	0,4
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5 500-241-6	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	> 1 – < 3
Propán	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas	> 1
Bután	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas	> 1
Glycerine	56-81-5 200-289-5	Neklasifikovaný	> 1

### Ďalšie informácie

Kumatetralyl	5836-29-3	M-koeficient: 10 (chronic)
--------------	-----------	----------------------------

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné odporúčania

Prípravok obsahuje antikoagulant. V prípade požitia sa symptómy otravy môžu prejaviť neskôr - krvácanie z nosa a ďasien. Pri silnej otrave sa môže krv objaviť v stolici alebo moči.  
Antidotum: vitamín K, dávku ktorého určí lekár.

#### Kontakt s pokožkou

Umývajte pokožku vodou a a potom vodou a mydlom.

#### Kontakt s očami

Vyplachujte oči vodou aj pod viečkami po dobu aspoň 10 minút.

#### Požitie

Vypláchnite ústa vodou (nepodávajte postihnutému nič ústami pokiaľ je v bezvedomí), nevyvolávajte vracanie, vyhľadajte ihneď lekársku pomoc a ukážte obal prípravku alebo etiketu.



## **RACUMIN Foam**

Verzia 2  
102000025363

4/11

Dátum: 29.05.2018  
Dátum revízie: 20.1.2020

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

#### **Symptómy**

Pri prijatí veľkého množstva sa môžu vyskytnúť nasledujúce symptómy:

Krvácanie z nosa a ďasien, vykašliavanie krvi, početné alebo veľké podliatiny, neobvyklé vnútorné bolesti, krv v moči. Príznaky otravy sa môžu prejavovať až po niekoľkých dňoch.

Symptómy a nebezpečenstvo sa vzťahujú na príjem väčšieho množstva účinnej látky (účinných látok).

### **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

#### **Riziká**

Aktívna zložka má vlastnosti antivitaminu K, pričom jej požitie alebo vstrebávanie môže spôsobiť problémy so zrážanlivosťou krvi, vrátane hemoragického syndrómu.

#### **Zaobchádzanie**

Liečte symptomaticky. Antidótum: Vitamín K1. V prípade ťažkej otravy je možné aplikovať krvné deriváty alebo vykonajte transfúziu krvi. V prípade požitia väčšieho množstva zvažte 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**

Použite postrek vodou, penu odolnú alkoholu, suchý chemický prášok alebo oxid uhličitý.

#### **Nevhodné**

Veľký prúd vody

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

V prípade požiaru sa uvoľňujú nebezpečné plyny.

### **5.3 Rady pre požiarnikov**

#### **Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov**

Pri požiari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy. Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

#### **Iné informácie**

Odstráňte prípravok z miesta požiaru alebo ochladzujte obaly vodou aby sa zabránilo vytváraniu tlaku v dôsledku tepla. Uzavrieť vrstvou protipožiarneho média. Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.

## **ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

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

#### **Bezpečnostné opatrenia**

Vyhňte sa kontaktu s prípravkom alebo s kontaminovaným povrchom. Použite prostriedky osobnej ochrany. Odstráňte všetky zdroje zapálenia.

**RACUMIN Foam**Verzia 2  
102000025363

5/11

Dátum: 29.05.2018  
Dátum revízie: 20.1.2020

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Zabráňte preniknutiu prípravku do pôdy, kanalizácie, povrchových vôd a vodných zdrojov.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šírenia a vyčistenie**

**Spôsoby čistenia** Dôkladne umyte kontaminované povrchy a predmety, dodržujte zásady ochrany životného prostredia. Zmeťte a uložte do označeného a pevne uzatvoreného obalu.

**6.4 Odkaz na iné oddiely** Informácie o bezpečnom zaobchádzaní, vid' oddiel 7.  
Informácie o osobných ochranných pomôckach, vid' oddiel 8.  
Informácie o likvidácii, vid' oddiel 13.

**ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

**Pokyny pre bezpečnú manipuláciu** Nie sú vyžadované špeciálne bezpečnostné opatrenia, pokiaľ sa pracuje s neotvoreným obalom, dodržujte pokyny v návode. Zabezpečte primerané vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

**Odporúčania na ochranu pred požiarom a výbuchom** Mimoriadne horľavý výrobok. Uchovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine. Oheň alebo intenzívne teplo môžu spôsobiť roztrhnutie nádoby.

**Hygienické opatrenia** Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pracovné odevy uchovávajte oddelene. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. Vyzlečte ihneď postriekaný odev a pred ďalším použitím ho vyperte. Časti odevu, ktoré nemožu byť vyčistené, musia byť zlikvidované.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility**

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby** POZOR: Aerosol je pod tlakom. Uchovávajte mimo dosahu priamej slnečnej expozície a teplôt nad 50 °C. Neotvárajte násilím ani nehádzte do ohňa ani po použití. Nestriekajte na plamene alebo žeravé predmety. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte v miestach prístupných len povolaným osobám.

**Návod na bežné skladovanie** Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.

**Vhodné materiály** aluminium

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Dodržujte pokyny uvedené v etikete alebo príbalovom letáku.

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA****8.1 Kontrolné parametre**

Zložky	Č. CAS	Kontrolné parametre NPEL priemerný	Aktualizácia	Zákon
Glycerine	56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup>		NV 355/2006

**RACUMIN Foam**Verzia 2  
102000025363

6/11

Dátum: 29.05.2018  
Dátum revízie: 20.1.2020

(Hmla.)				
---------	--	--	--	--

**8.2 Kontroly expozície****Prostriedok osobnej ochrany**

Pri používaní sa riad'te návodom uvedeným v etike. Použite ochranné pomúcky podľa nasledujúceho doporučenia.

<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	Ochrana dýchacích ciest nie je potrebná v bežných podmienkach.
<b>Ochrana rúk</b>	ochranné rukavice Smernica Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.
<b>Ochrana zraku</b>	Použite ochranné okuliare (vyhovujúce EN166, oblasť použitia = 5 alebo ekvivalent).
<b>Ochrana pokožky a tela</b>	Použite ochranný odev proti chemickým látkam typ 6.
<b>Všeobecné bezpečnostné opatrenia</b>	

**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

<b>Forma</b>	aerosól
<b>Farba</b>	tmavomodrá
<b>Zápach</b>	slabý, charakteristický
<b>Hustota</b>	cca. 0,95 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
<b>Rozpustnosť vo vode</b>	miesiteľný
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Kumatetraľ: log Pow: 1,5 pri 20 °C pri pH 7

**9.2 Iné informácie** Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou nie sú známe.

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

**Tepelný rozklad** Stabilný za normálnych podmienok.

**10.2 Chemická stabilita** Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Pri správnom skladovaní a manipulácii je stabilný.



## **RACUMIN Foam**

Verzia 2  
102000025363

7/11

Dátum: 29.05.2018  
Dátum revízie: 20.1.2020

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

**10.5 Nekompatibilné materiály** Skladujte len v pôvodnej nádobe.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** Nie sú predpokladané pri bežnom použití.

## **ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

### **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

**Akútna orálna toxicita** ATE (Zmes) (Potkan) > 2.000 mg/kg  
Odhad akútnej toxicity  
Výpočtová metóda

**Akútna inhalačná toxicita** ATE (Zmes) (Potkan) > 5,0 mg/l  
Odhad akútnej toxicity  
Výpočtová metóda

**Akútna dermálna toxicita** ATE (Zmes) (Potkan) 5.000 mg/kg  
Výpočtová metóda

**Podráždenie pokožky** Žiadne dráždenie pokožky (Králik)  
Táto informácia je odvodená od vlastností jednotlivých komponentov.

**Podráždenie očí** Dráždiaci oči. (Králik)  
Táto informácia je odvodená od vlastností jednotlivých komponentov.

**Senzibilizácia** Nespôsobuje senzibilizáciu. (Morča)  
Táto informácia je odvodená od vlastností jednotlivých komponentov.

### **Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia**

Kumatetralyl: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### **Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia**

Kumatetralyl spôsobil zníženie zrážanlivosti krvi, čo spôsobilo pravdepodobne hemoragický syndróm.

### **Zhodnotenie mutagenicity**

Kumatetralyl nevykázal mutagénne alebo genotoxické účinky v celkovej preukaznosti in vivo a in vitro testoch.

### **Zhodnotenie karcinogenicity**

Kumatetralyl nevykazuje karcinogénne účinky.

### **Zhodnotenie reprodukčnej toxicity**

Kumatetralyl nevykazuje reprodukčnú toxicitu v dávkach, ktoré niesú toxické pre matky.

### **Zhodnotenie vývojová toxicita**

Kumatetralyl: Môže poškodiť nenarodené dieťa.

### **Aspiračná nebezpečnosť**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.



## **RACUMIN Foam**

Verzia 2  
102000025363

8/11

Dátum: 29.05.2018  
Dátum revízie: 20.1.2020

---

### **ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

#### **12.1 Toxicita**

<b>Toxicita pre ryby</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)) 53 mg/l Expozičný čas: 96 h Údaj sa vzťahuje k účinnej látke.
<b>Chronická toxicita pre ryby</b>	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 5 µg/l Expozičný čas: 21 d Údaj sa vzťahuje k účinnej látke.
<b>Toxicita pre vodné bezstavovce</b>	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)) > 14 mg/l Expozičný čas: 48 h Údaj sa vzťahuje k účinnej látke.
<b>Chronická toxicita na vodné bezstavovce</b>	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,1 mg/l Expozičný čas: 21 d Údaj sa vzťahuje k účinnej látke.
<b>Toxicita pre vodné rastliny</b>	IC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)) > 18 mg/l Rýchlosť rastu; Expozičný čas: 96 h Údaj sa vzťahuje k účinnej látke.

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

<b>Biologická odbúrateľnosť</b>	Kumatetralyl: < 60 %, Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
<b>Koc</b>	Kumatetralyl: Koc: 258

#### **12.3 Bioakumulačný potenciál**

<b>Bioakumulácia</b>	Kumatetralyl: Biokoncentračný faktor (BCF) 11,4 Nehromadí sa v biomase.
----------------------	--

#### **12.4 Mobilita v pôde**

<b>Mobilita v pôde</b>	Kumatetralyl: Stredne mobilný v pôdach
------------------------	--

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

<b>Hodnotenie PBT a vPvB</b>	Kumatetralyl: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB).
------------------------------	--

#### **12.6 Iné nepriaznivé účinky**

<b>Doplňkové ekologické informácie</b>	Žiadne ďalšie účinky sa neuvádzajú.
--	-------------------------------------

---

### **ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

#### **13.1 Metódy spracovania odpadu**





## RACUMIN Foam

Verzia 2  
102000025363

9/11

Dátum: 29.05.2018  
Dátum revízie: 20.1.2020

<b>Produkt</b>	Prípadné zvyšky prípravku odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie nebezpečných odpadov. <b>Doporučené spálenie vo schválenej spaľovni.</b>
<b>Znečistený obal</b>	Prázdne obaly odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov ( <b>recyklácia</b> ).  Obal je potrebné zlikvidovať ako nebezpečný odpad. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety.
<b>Číslo v katalógu odpadov</b>	<b>16 05 04*</b> plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky

### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

#### ADR/RID/ADN

14.1 Číslo OSN	<b>1950</b>
14.2 Správne expedičné označenie OSN	AEROSOLS
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	2.1
14.4 Obalová skupina	NEPOUŽITEĽNÉ.
14.5 Označenie environmentálneho rizika	NIE
Výstražná tabuľa	NEPOUŽITEĽNÉ.
Kód pre tunely	D

Táto klasifikácia v princípe neplatí pre nákladnú vnútrozemskú vodnú dopravu. Pre ďalšie informácie kontaktujte výrobcu.

#### IMDG

14.1 Číslo OSN	<b>1950</b>
14.2 Správne expedičné označenie OSN	AEROSOLS
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	2.1
14.4 Obalová skupina	NEPOUŽITEĽNÉ.
14.5 Znečisťujúcu látku pre more	NIE

#### IATA

14.1 Číslo OSN	<b>1950</b>
14.2 Správne expedičné označenie OSN	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	2.1
14.4 Obalová skupina	NEPOUŽITEĽNÉ.
14.5 Označenie environmentálneho rizika	NIE

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa



## **RACUMIN Foam**

Verzia 2  
102000025363

10/11

Dátum: 29.05.2018  
Dátum revízie: 20.1.2020

Pozri oddiel 6 až 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**  
Nesmie sa prepravovať nebalený podľa IBC Code.

## **ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

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

### **Iné informácie**

WHO klasifikácia: III (Slabo nebezpečný)

### **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Sa nežaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## **ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

### **Text výstražných upozornení uvedených v oddieli 3**

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
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.

### **Použité skratky a akronymy**

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
CAS-Nr.	Identifikačné číslo Chemical abstracts Service
Konc.	Koncentrácia
EC-No.	European community number
ECx	Efektívna koncentrácia na x %
EINECS	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
ELINCS	Európsky zoznam nových chemických látok
EN	Európske normy
EU	Európska únia
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibičná koncentrácia x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Smrteľná koncentrácia x %
LDx	Smrteľná dávka na X %
LOEC/LOEL	Najnižšia koncentrácia/dávka s pozorovateľným účinkom

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č.

1907/2006



## RACUMIN Foam

Verzia 2  
102000025363

11/11

Dátum: 29.05.2018  
Dátum revízie: 20.1.2020

---

MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Koncentrácia/dávka bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PEL	Prípustná hladina expozície
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú repravu nebezpečného tovaru
TWA	Časovo vážený priemer
UN	Organizácia spojených národov
WHO	Svetová zdravotnícka

Karta bezpečnostných údajov obsahuje informácie potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia ľudí a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 a Nariadením (EU) č. 2015/830 a ich doplnkov. Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa návod na použitie, ale nenahrádza ho. Používatelia sú si vedomí možného rizika, ak sa prípravok použije v rozpore s jeho schváleným návodom na použitie. Poskytnuté informácie sú v súlade s aktuálnou platnou legislatívou Európskej únie. Používatelia sú povinní sledovať akékoľvek ďalšie národné požiadavky.

---