

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



RACUMIN FOAM AE0,4 6X500ml

Verzia 4.0	Dátum revízie: 29.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00006	Dátum posledného vydania: 11.12.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	: RACUMIN FOAM AE0,4 6X500ml
Kód výrobku	: Article/SKU: 84057770, D00000457 UVP: 80260997 Specification: 102000025363
Jednoznačný Identifikátor Vzorca (UFI)	: 8451-E036-V002-NJND

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

Použitie látky/zmesi	: Rodenticídy, Biocídy
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania	: Nepoužiteľné

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	: 2022 Environmental Science FR S.A.S. 1 Place Giovanni Da Verrazzano 69009 Lyon, France
Telefón	: +33 451 081 508
E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ	: service.clients.es.france@envu.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2/330 579 72
Národné toxikologické informačné centrum: (+421) (0) 2-547 741 66; (+421) (0) 911 166
066 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Aerosoly, Kategória 1	H222: Mimoriadne horľavý aerosól. H229: Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



RACUMIN FOAM AE0,4 6X500ml

Verzia 4.0	Dátum revízie: 29.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00006	Dátum posledného vydania: 11.12.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	--

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.
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	Nádoba 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 : **Prevenca:**

- 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 spotrebovaní 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



RACUMIN FOAM AE0,4 6X500ml

Verzia 4.0	Dátum revízie: 29.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00006	Dátum posledného vydania: 11.12.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	--

II

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Kumatetralyl

Dodatočné označenie

Len na odborné použitie.

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. ES 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: 500 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)	0,4057

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



RACUMIN FOAM AE0,4 6X500ml

Verzia 4.0	Dátum revízie: 29.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00006	Dátum posledného vydania: 11.12.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	--

		Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Chro- nická vodná toxicita): 10 špecifické koncen- tračné limity Repr. 1B; H360D >= 0,003 % STOT RE 1; H372 >= 1 % STOT RE 2; H373 0,1 - < 1 % Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna tox- icita: 15 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,05001 mg/l Akútna dermálna toxicita: 258 mg/kg
--	--	--

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- | | |
|---------------------------------------|--|
| Všeobecné odporúčania | : Pri úraze alebo keď pocítíte nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú alebo pri akejkoľvek pochybnosti 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. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



RACUMIN FOAM AE0,4 6X500ml

Verzia 4.0	Dátum revízie: 29.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00006	Dátum posledného vydania: 11.12.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	--

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.
Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené.
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:
Vnútorné 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 absorbcia zrážanie krvi a spôsobiť hemoragický syndróm.
- Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Môže poškodiť nenarodené dieťa.
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.
Antidótum: Vitamín K1. V prípade ťažkej otravy je možné aplikovať 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 (CO₂)
Suchá chemikália
- Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



RACUMIN FOAM AE0,4 6X500ml

Verzia 4.0	Dátum revízie: 29.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00006	Dátum posledného vydania: 11.12.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	--

ky

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.
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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



RACUMIN FOAM AE0,4 6X500ml

Verzia 4.0	Dátum revízie: 29.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00006	Dátum posledného vydania: 11.12.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	--

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 materiálov 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 uchovávať tesne uzavretú. Uchovávať 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



RACUMIN FOAM AE0,4 6X500ml

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 11.12.2024
4.0	29.05.2025	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 25.04.2023
		údajov):	
		11206612-00006	

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

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 ³	SK OEL
Polyetylén glykol	25322-68-3	NPEL priemerný	1.000 mg/m ³	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 ³
	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 ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



RACUMIN FOAM AE0,4 6X500ml

Verzia
4.0

Dátum revízie:
29.05.2025

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
11206612-00006

Dátum posledného vydania: 11.12.2024

Dátum prvého vydania: 25.04.2023

	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	2,5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Glycerín	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	56 mg/m ³
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	229 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	33 mg/m ³
2,2',2''- Nitrilotrietanolom	Pracovníci	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	6,3 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	5 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	5 mg/m ³
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	13 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	3,1 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	1,25 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	1,25 mg/m ³

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa na-
riadenia (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 hmot- nosti 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 hmot- nosti sušiny
	Morský sediment	0,17 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	0,151 mg/kg hmotnosti sušiny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



RACUMIN FOAM AE0,4 6X500ml

Verzia 4.0	Dátum revízie: 29.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00006	Dátum posledného vydania: 11.12.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	--

Kumatetralyl	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 po- travy

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, čizmy 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



RACUMIN FOAM AE0,4 6X500ml

Verzia 4.0	Dátum revízie: 29.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00006	Dátum posledného vydania: 11.12.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	--

Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 137

Filtr typu : Nezávislý dýchací prístroj

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: 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 nerozpustná (vo vode)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



RACUMIN FOAM AE0,4 6X500ml

Verzia 4.0	Dátum revízie: 29.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00006	Dátum posledného vydania: 11.12.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	--

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/cm³ (20,00 °C)

Relatívna hustota pár : Nepoužiteľné

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



RACUMIN FOAM AE0,4 6X500ml

Verzia 4.0	Dátum revízie: 29.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00006	Dátum posledného vydania: 11.12.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	--

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 pravdepodobných spôsoboch expozície :
Vdychovanie
Kontakt s pokožkou
Požitie
Kontakt s očami

Akútna toxicita

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



RACUMIN FOAM AE0,4 6X500ml

Verzia 4.0	Dátum revízie: 29.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00006	Dátum posledného vydania: 11.12.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	--

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

Kumatetralyl:

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

|| Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Produkt:

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

Zložky:

Izotridekanol, etoxylovaný:

Druh	: Králik
Metóda	: Draizeho test
Výsledok	: Nevratné účinky na zrak

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



RACUMIN FOAM AE0,4 6X500ml

Verzia 4.0	Dátum revízie: 29.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00006	Dátum posledného vydania: 11.12.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	--

Kumatetralyl:

Druh	: Králik
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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



RACUMIN FOAM AE0,4 6X500ml

Verzia
4.0

Dátum revízie:
29.05.2025

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
11206612-00006

Dátum posledného vydania: 11.12.2024
Dátum prvého vydania: 25.04.2023

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
Cieľové orgány : Krv
Hodnotenie : Ukázalo sa, že má významné účinky na zdravie zvierat pri koncentráciách 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)

|| 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 AE0,4 6X500ml

Verzia 4.0	Dátum revízie: 29.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00006	Dátum posledného vydania: 11.12.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	--

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.
Toxicita pre Rasy/vodní ro- stliny	: 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. (Chro- nická 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



RACUMIN FOAM AE0,4 6X500ml

Verzia 4.0	Dátum revízie: 29.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00006	Dátum posledného vydania: 11.12.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	--

Toxicita pre Rasy/vodní ro- stliny	: 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. (Chro- nická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,1 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
M-koeficient (Chronická vod- ná 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. Biodegradácia: 0 % Expozičný čas: 28 d Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D
--------------------------	--

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Kumatetralyl:

Bioakumulácia	: Druh: Lepomis macrochirus (Mesačník) Biokoncentračný faktor (BCF): 11,4 Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 305
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	: log Pow: 3,4

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



RACUMIN FOAM AE0,4 6X500ml

Verzia 4.0	Dátum revízie: 29.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00006	Dátum posledného vydania: 11.12.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	--

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 prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.
Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. |
| Znečistené obaly | : Dodržujte pokyny uvedené v etikete 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 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



RACUMIN FOAM AE0,4 6X500ml

Verzia 4.0	Dátum revízie: 29.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00006	Dátum posledného vydania: 11.12.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	--

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
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 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)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



RACUMIN FOAM AE0,4 6X500ml

Verzia 4.0	Dátum revízie: 29.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00006	Dátum posledného vydania: 11.12.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	--

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
-----------------------------------	-------

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 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Poznámky	: Nie je aplikovateľné na dodané produkty.
----------	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



RACUMIN FOAM AE0,4 6X500ml

Verzia 4.0	Dátum revízie: 29.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00006	Dátum posledného vydania: 11.12.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	--

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:
Číslo na zozname 30: Kumatetralyl

Číslo na zozname 75: Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.

Látka(y) alebo zmes(y) sú tu uvedené podľa ich výskytu v nariadení, bez ohľadu na ich použitie/účel alebo podmienky obmedzenia. Ak chcete určiť, či sa záznam vzťahuje na uvedenie na trh alebo nie, pozrite si podmienky v príslušnom nariadení.

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 (EÚ) 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

Typ produktu : Rodenticídy

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



RACUMIN FOAM AE0,4 6X500ml

Verzia 4.0	Dátum revízie: 29.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00006	Dátum posledného vydania: 11.12.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	--

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



RACUMIN FOAM AE0,4 6X500ml

Verzia 4.0	Dátum revízie: 29.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00006	Dátum posledného vydania: 11.12.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	--

nými 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 znečisťovania 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
Repr. 1B	H360D
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 2	H411

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



RACUMIN FOAM AE0,4 6X500ml

Verzia 4.0	Dátum revízie: 29.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11206612-00006	Dátum posledného vydania: 11.12.2024 Dátum prvého vydania: 25.04.2023
---------------	------------------------------	--	--

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 kombinácii s akýmkoľvek 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