

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



RACUMIN FOAM

Verze 2.1	Datum revize: 06.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11188525-00003	Datum posledního vydání: 25.04.2023 Datum prvního vydání: 01.04.2023
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : RACUMIN FOAM

Kód výrobku : Article/SKU: 84057770 UVP: 80260997 Specification: 102000025363

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Rodenticidy, Prostředek k ochraně rostlin

Doporučená omezení použití : Nevztahuje se

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : 2022 Environmental Science FR S.A.S.
1 Place Giovanni Da Verrazzano
69009 Lyon, Francie

Telefon : +33 451 081 508

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : service.clients.es.france@envu.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Ministry of Health:
+420 224 919 293
+420 224 915 402

112

For Incident response (spill, leak, fire, accident) call:
+32 2 808 32 37 (24/7 multilingual support)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Aerosoly, Kategorie 1

H222: Extrémně hořlavý aerosol.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



RACUMIN FOAM

Verze 2.1	Datum revize: 06.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11188525-00003	Datum posledního vydání: 25.04.2023 Datum prvního vydání: 01.04.2023
--------------	-----------------------------	--	---

	H229: Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Toxicita pro reprodukci, Kategorie 1B	H360D: Může poškodit plod v těle matky.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2	H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

- H222 Extrémně hořlavý aerosol.
- H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H360D Může poškodit plod v těle matky.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**

- P201 Před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce.
- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
- P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
- P260 Nevdechujte aerosoly.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

Opatření:

P391 Uniklý produkt seberte.

Skladování:

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Newstavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



RACUMIN FOAM

Verze 2.1 Datum revize: 06.10.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 11188525-00003 Datum posledního vydání: 25.04.2023 Datum prvního vydání: 01.04.2023

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Kumatetralyl

Dodatečné označení

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pouze pro profesionální uživatele.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Protože účinná látka má antikoagulační vlastnosti, dochází k omezení krevní koagulace, což způsobuje krvácení.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Aerosolový dávkovač (AE)

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Isotridekanol, ethoxylovaný	69011-36-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 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 (Krev) Aquatic Chronic 1;	>= 0,3 - < 1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



RACUMIN FOAM

Verze 2.1	Datum revize: 06.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11188525-00003	Datum posledního vydání: 25.04.2023 Datum prvního vydání: 01.04.2023
--------------	-----------------------------	--	---

		<p>H410</p> <hr/> <p>M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10</p> <hr/> <p>specifický limit koncentrace Repr. 1B; H360D ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372 ≥ 1 % STOT RE 2; H373 0,1 - < 1 %</p> <hr/> <p>Odhad akutní toxicity</p> <p>Akutní orální toxicitu: 15 mg/kg Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 0,05001 mg/l Akutní dermální toxicitu: 258 mg/kg</p>	
--	--	---	--

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Přežívají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem. Odložte kontaminované oblečení a obuv. Vyhledejte lékařskou pomoc. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



RACUMIN FOAM

Verze 2.1	Datum revize: 06.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11188525-00003	Datum posledního vydání: 25.04.2023 Datum prvního vydání: 01.04.2023
--------------	-----------------------------	--	---

- Při styku s očima : V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut. Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc. Vypláchněte ústa důkladně vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Po požití většího množství se mohou projevit tyto příznaky: Vnitřní a vnější krvácení
možný šok
Symptomy a rizika se vztahují na účinky pozorované po požití většího množství účinné látky/účinných látek.
- Rizika : Způsobuje vážné podráždění očí.
Může poškodit plod v těle matky.
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Protože účinná látka má antikoagulační vlastnosti, dochází k omezení krevní koagulace, což způsobuje krvácení.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.
Antidotum: vitamín K1. V případě těžké otravy je možno aplikovat krevní deriváty nebo provést transfuzi.
Nutnost a účinnost musí být zhodnocena INR.
V případě požití většího množství může být proveden výplach žaludku během prvních 2 hodin. Ale rovněž je možno pouze podat aktivní uhlí a sulfát sodný.
Monitorování krevního obrazu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : vodní sprcha
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost.
Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.
Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



RACUMIN FOAM

Verze 2.1	Datum revize: 06.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11188525-00003	Datum posledního vydání: 25.04.2023 Datum prvního vydání: 01.04.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Z důvodu vysokého tlaku páry zde existuje při nárůstu teploty nebezpečná prasknutí nádob.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NOx)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru. Vykliděte prostor.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Odstraňte všechny zápalné zdroje. Používejte vhodné ochranné prostředky. Dodržujte pokyny bezpečného nakládání (viz bod 7) a použijte doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou). Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Měly by být použity nejiskřící nástroje. Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody. Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpat, uchovejte jej ve vhodné nádobě. Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem. Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují. Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



RACUMIN FOAM

Verze 2.1	Datum revize: 06.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11188525-00003	Datum posledního vydání: 25.04.2023 Datum prvního vydání: 01.04.2023
--------------	-----------------------------	--	---

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Technická opatření : Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.
- Místní/celkové větrání : Pokud není k dispozici dostatečné větrání, použijte lokální ventilaci odváděných plynů.
Pokud to výsledky posouzení místního rizika naznačují, používejte pouze v prostorách vybavených ventilací odváděných plynů odolnou proti explozi.
- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.
Nevdechujte aerosoly.
Nepožijte.
Zabraňte kontaktu s očima.
Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
- Hygienická opatření : Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemickým vlivům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplachování očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte uzamčené. Ponechávejte dobře uzavřené. Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. Nádobku neporázejte a nespalujte, ani po použití. Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.
- Pokyny pro skladování : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:
Samovolně reagující látky a směsi
Organické peroxidy
Oxidační činidla
Hořlavé tuhé látky
Samozápalné kapaliny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



RACUMIN FOAM

Verze 2.1 Datum revize: 06.10.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 11188525-00003 Datum posledního vydání: 25.04.2023 Datum prvního vydání: 01.04.2023

Samozápalné tuhé látky
Samozahřívající se látky a směsi
Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny
výbušniny
Plyny

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Dodržujte pokyny uvedené v etiketě nebo příbalovém letáku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Glycerin	56-81-5	PEL (Mlha)	10 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P (Mlha)	15 mg/m ³	CZ OEL
2,2',2"-Nitriltriethanolem	102-71-6	PEL	5 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		NPK-P	10 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Mastné kyseliny C16-C18	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	17,632 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	10 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	4,348 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	2,5 mg/kg těl.hmot./den
	Glycerin	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	229 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	33 mg/m ³
2,2',2"-Nitriltriethanolem	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	6,3 mg/kg těl.hmot./den

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



RACUMIN FOAM

Verze
2.1

Datum revize:
06.10.2023

Číslo BL (bezpečnostního listu):
11188525-00003

Datum posledního vydání: 25.04.2023
Datum prvního vydání: 01.04.2023

	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	5 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	13 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	3,1 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	1,25 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,25 mg/m ³

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Glycerin	Sladká voda	0,885 mg/l
	Mořská voda	0,0885 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	8,85 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1000 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,3 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,33 mg/kg hmotnosti sušiny
2,2',2"-Nitriltriethanol em	Půda	0,141 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladká voda	0,32 mg/l
	Mořská voda	0,032 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	5,12 mg/l
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l
	Sladkovodní sediment	1,7 mg/kg hmotnosti sušiny
Kumatetralyl	Mořský sediment	0,17 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,151 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladká voda	0,1 µg/l
	Čistírna odpadních vod	42,1 mg/l
	Půda	0,225 mg/kg hmotnosti sušiny
	Orálně (Sekundární otrava)	0,14 mg/kg potrav

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.
Pokud není k dispozici dostatečné větrání, použijte lokální ventilaci odváděných plynů.
Pokud to výsledky posouzení místního rizika naznačují, používejte pouze v prostorách vybavených ventilací odváděných plynů odolnou proti explozi.

Osobní ochranné prostředky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



RACUMIN FOAM

Verze 2.1	Datum revize: 06.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11188525-00003	Datum posledního vydání: 25.04.2023 Datum prvního vydání: 01.04.2023
--------------	-----------------------------	--	---

- Ochrana očí a obličeje : Použijte tento prostředek osobní ochrany:
Bezpečnostní ochranné brýle
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166
- Ochrana rukou
- Materiál : Nitrilový kaučuk
Doba průniku : > 480 min
Tloušťka rukavic : > 0,4 mm
Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN374
Index ochrany : Třída 6
- Poznámky : Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku.
- Ochrana kůže a těla : Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice.
Použijte tento prostředek osobní ochrany:
Pokud posouzení ukáže riziko výbušné atmosféry nebo náhlého vzplanutí, používejte antistatické ochranné oděvy z látky zpomalující hoření.
Je třeba zabránit styku s kůží používáním nepropustného ochranného oblečení (rukavice, zástěry, vysoké boty apod.).
- Ochrana dýchacích cest : Pokud není k dispozici dostatečná lokální ventilace odváděných plynů nebo posouzení zjistí expozici mimo doporučené hodnoty, použijte ochranu dýchacích cest.
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN137
- Filtr typu : Nezávislý dýchací přístroj

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství : aerosol
- Pohonná látka : Butan, Propan, Isobutan
- Barva : tmavěmodrý

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



RACUMIN FOAM

Verze 2.1	Datum revize: 06.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11188525-00003	Datum posledního vydání: 25.04.2023 Datum prvního vydání: 01.04.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Zápach : charakteristický, velmi slabý

Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

Bod tání / bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : Nevztahuje se

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Extrémně hořlavý aerosol.

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí : Nevztahuje se

Teplota samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

pH : látka/směs je plyn

Viskozita
Kinematická viskozita : Nevztahuje se

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : plně mísitelná látka

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nevztahuje se

Tlak páry : Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



RACUMIN FOAM

Verze 2.1	Datum revize: 06.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11188525-00003	Datum posledního vydání: 25.04.2023 Datum prvního vydání: 01.04.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Hustota : cca. 0,95 g/cm³ (20,00 °C)

Relativní hustota par : Nevztahuje se

Velikost částic
Velikost částic : Nevztahuje se

9.2 Další informace

Výbušninny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

Rychlost odpařování : Nevztahuje se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Extrémně hořlavý aerosol.
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.
Z důvodu vysokého tlaku páry zde existuje při nárůstu teploty nebezpečí prasknutí nádob.
Může reagovat se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



RACUMIN FOAM

Verze 2.1	Datum revize: 06.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11188525-00003	Datum posledního vydání: 25.04.2023 Datum prvního vydání: 01.04.2023
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí
Styk s kůží
Požití
Vniknutí do očí

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 5 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

Isotridekanol, ethoxylovaný:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 300 - 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Kumatetralyl:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 15 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 0,05001 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Odborný posudek

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 258 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



RACUMIN FOAM

Verze 2.1 Datum revize: 06.10.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 11188525-00003 Datum posledního vydání: 25.04.2023 Datum prvního vydání: 01.04.2023

Výrobek:

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Složky:

Isotridekanol, ethoxylovaný:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku

Kumatetrayl:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Výrobek:

Druh : Králík
Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Složky:

Isotridekanol, ethoxylovaný:

Druh : Králík
Metoda : Draizeho zkouška
Výsledek : Nevratné účinky na zrak

Kumatetrayl:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochozí k dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Výsledek : negativní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



RACUMIN FOAM

Verze 2.1	Datum revize: 06.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11188525-00003	Datum posledního vydání: 25.04.2023 Datum prvního vydání: 01.04.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Složky:

Kumatetralyl:

Typ testu	: Buehlerova zkouška
Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Morče
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Kumatetralyl:

Genotoxicitě in vitro	: Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES) Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování Výsledek: negativní
	Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování Výsledek: negativní
Genotoxicitě in vivo	: Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo) Druh: Myš Způsob provedení: Požití Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování Výsledek: negativní

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro reprodukci

Může poškodit plod v těle matky.

Složky:

Kumatetralyl:

Účinky na vývoj plodu	: Typ testu: Embryofetální vývoj Druh: Králík Způsob provedení: Požití Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování Výsledek: negativní
Toxicita pro reprodukci - Hodnocení	: Jasný důkaz nepříznivých účinků na vývoj na základě pokusů na zvířatech.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



RACUMIN FOAM

Verze 2.1	Datum revize: 06.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11188525-00003	Datum posledního vydání: 25.04.2023 Datum prvního vydání: 01.04.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Složky:

Kumatetralyl:

Cesty expozice	:	Požítí
Cílové orgány	:	Krev
Hodnocení	:	Ukázalo se, že má významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích 10 mg/kg těl. hmot. nebo méně.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Kumatetralyl:

Druh	:	Potkan
LOAEL	:	0,021 mg/kg
Způsob provedení	:	Požítí
Doba expozice	:	112 Dny
Metoda	:	Směrnice OECD 408 pro testování

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení	:	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
-----------	---	---

Zkušenosti z expozice člověka

Složky:

Kumatetralyl:

Obecné informace	:	Symptomy: Specifické vývojové anomálie Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
------------------	---	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



RACUMIN FOAM

Verze 2.1	Datum revize: 06.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11188525-00003	Datum posledního vydání: 25.04.2023 Datum prvního vydání: 01.04.2023
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Isotridekanol, ethoxylovaný:

- | | | |
|--|---|---|
| Toxicita pro ryby | : | LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): > 1 - 10 mg/l
Doba expozice: 96 h |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé | : | EC50 : > 1 - 10 mg/l
Doba expozice: 48 h
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů |
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny | : | EC50 : > 1 - 10 mg/l
Doba expozice: 72 h
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů |
| Toxicita pro mikroorganismy | : | EC50 : > 10.000 mg/l
Doba expozice: 17 h
Metoda: DIN 38 412 Part 8 |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) | : | NOEC: > 1 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká) |

Kumatetralyl:

- | | | |
|--|---|--|
| Toxicita pro ryby | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 53 mg/l
Doba expozice: 96 h |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 14 mg/l
Doba expozice: 48 h |
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): > 18 mg/l
Doba expozice: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 5,6 mg/l
Doba expozice: 72 h |
| Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) | : | NOEC: 0,005 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) | : | NOEC: 0,1 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká) |
| M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) | : | 10 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



RACUMIN FOAM

Verze 2.1	Datum revize: 06.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11188525-00003	Datum posledního vydání: 25.04.2023 Datum prvního vydání: 01.04.2023
--------------	-----------------------------	--	---

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Isotridekanol, ethoxylovaný:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Kumatetralyl:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 0 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Kumatetralyl:

Bioakumulace : Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)
Biokoncentrační faktor (BCF): 11,4
Metoda: Směrnice OECD 305 pro testování

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

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



RACUMIN FOAM

Verze 2.1	Datum revize: 06.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11188525-00003	Datum posledního vydání: 25.04.2023 Datum prvního vydání: 01.04.2023
--------------	-----------------------------	--	---

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Nejvhodnější je spotřebovat celé množství přípravku v souladu s pokyny na etiketě. Pokud je potřeba zlikvidovat nepoužitý přípravek, řiďte se pokyny na etiketě obalu a příslušnými místními předpisy.
Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.
Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.
- Znečištěné obaly : Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku a/nebo v příbalovém letáku.
Zdánlivě prázdné obaly obsahují rezidua a mohou být nebezpečné.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
- Katalogové číslo odpadu : Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

použitý produkt
16 05 04, Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

nepoužitý produkt
16 05 04, Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

nevyčištěné obaly
15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

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

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



RACUMIN FOAM

Verze 2.1	Datum revize: 06.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11188525-00003	Datum posledního vydání: 25.04.2023 Datum prvního vydání: 01.04.2023
--------------	-----------------------------	--	---

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

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
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	: Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód	: 5F
Štítky	: 2.1

ADR	
Obalová skupina	: Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód	: 5F
Štítky	: 2.1
Kód omezení průjezdu tunelem	: (D)

RID	
Obalová skupina	: Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód	: 5F
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 23
Štítky	: 2.1

IMDG	
Obalová skupina	: Není přiřazeno nařízením
Štítky	: 2.1
EmS Kód	: F-D, S-U

IATA (Náklad)	
Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	: 203
Pokyny pro balení (LQ)	: Y203
Obalová skupina	: Není přiřazeno nařízením
Štítky	: Flammable Gas

IATA (Cestující)	
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	: 203

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



RACUMIN FOAM

Verze 2.1	Datum revize: 06.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11188525-00003	Datum posledního vydání: 25.04.2023 Datum prvního vydání: 01.04.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Pokyny pro balení (LQ) : Y203
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Štítky : Flammable Gas

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí : ne

ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

RID

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 75
Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

Kumatetralyl (Číslo na seznamu 30)

Látka(y) nebo směs(i) jsou zde uvedeny podle toho, jak se vyskytují v nařízení, bez ohledu na jejich použití/účel nebo podmínky omezení. Prosím podívejte se na podmínky v příslušném nařízení, v němž zjistíte, zda se záznam vztahuje na uvedení na trh či nikoli.

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



RACUMIN FOAM

Verze 2.1 Datum revize: 06.10.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 11188525-00003 Datum posledního vydání: 25.04.2023 Datum prvního vydání: 01.04.2023

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Typ přípravku : Rodenticidy

Aktivní látky : 0,4 %
Kumatetralyl

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

		množství 1	množství 2
18	Zkapalněné hořlavé plyny (včetně LPG) a zemní plyn	50 t	200 t
P3a	HÓŘLAVÉ AEROSOLY	150 t	500 t
E2	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	200 t	500 t

Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



RACUMIN FOAM

Verze 2.1	Datum revize: 06.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11188525-00003	Datum posledního vydání: 25.04.2023 Datum prvního vydání: 01.04.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace : Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čarami.

Plný text H-prohlášení

H300 : Při požití může způsobit smrt.
H302 : Zdraví škodlivý při požití.
H311 : Toxický při styku s kůží.
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.
H330 : Při vdechování může způsobit smrt.
H360D : Může poškodit plod v těle matky.
H372 : Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox. : Akutní toxicita
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam. : Vážné poškození očí
Repr. : Toxicita pro reprodukci
STOT RE : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez po-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



RACUMIN FOAM

Verze 2.1	Datum revize: 06.10.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11188525-00003	Datum posledního vydání: 25.04.2023 Datum prvního vydání: 01.04.2023
--------------	-----------------------------	--	---

zorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZloC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování bezpečnostního listu na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikace směsi:

Aerosol 1	H222, H229
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 1B	H360D
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 2	H411

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS