

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 biztonssági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



## RACUMIN HAB

2.1 verzió

Felülvizsgálat  
dátuma: 06.10.2023

SDS szám: 11188543-  
00003

Az utolsó kiadás dátuma: 25.04.2023 Az első  
kiadás dátuma: 01.04.2023

### SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név : RACUMIN HAB

Termékkód : Cikk/SKU: 84057770 UVP: 80260997 Specifikáció:  
102000025363

#### 1.2 Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai és a felhasználások, amelyektől óvakodni szoktak

A Sub-  
tartás/Keveék : Rágcsálóirtó szerek, növényvédő szer

Ajánlott korlátozások  
használatban : Nem alkalmazható

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég : 2022 Környezettudomány CER RO S.R.L. Piața Charles de  
Gaulle nr. 15.  
Charles de Gaulle Plaza, etaj 3  
Biroul 303, 1.szektor  
0011857 București, România

Telefon : +33 451 081 508

A személy e-mail címe  
felelős az SDS-ért : service.clients.es.france@envu.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

112  
+40 21 318 36 06  
+40 376 300 026

### SZAKASZ: A veszélyek azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása Osztályozás (1272/2008/EK )

Aeroszolok, 1. kategória H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229: Nyomás alatt álló tartály: Felforrósodás esetén felrobbanhat.

Szemirritáció, 2. kategória H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Reprodukciós toxicitás, 1B kategória H360D: Károsíthatja a magzatot.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 biztonsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



## RACUMIN HAB

2.1 verzió      Felülvizsgálat dátuma: 06.10.2023      SDS szám: 11188543-00003      Az utolsó kiadás dátuma: 25.04.2023 Az első kiadás dátuma: 01.04.2023

Specifikus célszervi toxicitás - ismételt expozíció, 2. kategória

H373: Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén szervi károsodást okozhat.

Hosszú távú (krónikus) vízi veszély, 2. kategória

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó hatású.

### 2.2 Címkeelemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok



Jelszó : Veszély

Veszélyre utaló nyilatkozatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 Nyomás alatt álló tartály: Felforrósodás esetén felrobbanhat.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H360D Károsíthatja a magzatot.  
H373 Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén szervi károsodást .  
H411 Hosszan tartó a vízi élővilágra.

Elővigyázatossági nyilatkozatok

#### Megelőzés:

P201 Használat előtt kérje be a speciális utasításokat.  
P210 Tartsa távol a hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól. Tilos a dohányzás.  
P211 Ne permetezzen nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra. P251 Ne szűrje át és ne égesse meg, még használat után sem.  
P260 Ne lélegezze be a permetet.  
P273 Kerülje a környezetbe való kibocsátást.  
P280 Viseljen védőkesztyűt/ védőruhát/ szemvédőt/ arcvédőt.

#### Válasz:

P391 Gyűjtse össze a kiömlött folyadékot.

#### Tárolás:

P410 + P412 Védje a napfénytől. Ne tegye ki 50 °C/ 122 °F feletti hőmérsékletnek.

#### Veszélyes összetevők, amelyeket fel kell tüntetni a címkén:

Coumatetralyl

#### További címkézés

EUH401 Az emberi egészséget és a környezetet fenyegető kockázatok elkerülése érdekében tartsa be az utasításokat. a használathoz.

Profi felhasználókra korlátozva.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



## RACUMIN HAB

2.1 verzió

Felülvizsgálat  
dátuma: 06.10.2023

SDS szám: 11188543-  
00003

Az utolsó kiadás dátuma: 25.04.2023 Az első  
kiadás dátuma: 01.04.2023

### 2.3 Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek 0,1%-os vagy annál magasabb szinten perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT) vagy nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülnek.

Ökológiai információk: Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikkének f) pontja vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet 0,1%-os vagy magasabb szinten endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

Toxicológiai információk: Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikkének f) pontja vagy a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete vagy a Bizottság (EU) 2018/605 rendelete 0,1%-os vagy magasabb szinten endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

A hatóanyag K-vitamin-ellenes tulajdonságai a felszívódás gátolhatja a vérárvadást és vérzézés szindrómát okozhat.

### SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Aeroszoladagoló (AE)

##### Alkatrészek

Kémiai név	CAS-szám EK-szám. Index-szám Nyilvántartási szám	Osztályozás	Koncentráció (% w/w)
Etoxilált izotriddekanol	69011-36-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318  Akut toxicitási becslés  Akut orális toxicitás: 300,03 mg/kg	>= 1 -< 3
Coumatetralyl	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 (Vér) Vízi krónikus 1; H410  M-faktor (krónikus vízi toxicitás): 10  specifikus koncentráció limit Repr. 1B; H360D >= 0,003 %	>= 0,3 -< 1

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



## RACUMIN HAB

2.1 verzió

Felülvizsgálat  
dátuma: 06.10.2023

SDS szám: 11188543-  
00003

Az utolsó kiadás dátuma: 25.04.2023 Az első  
kiadás dátuma: 01.04.2023

		STOT RE 1; H372 >= 1 % STOT RE 2; H373 0,1 - < 1 % 0,1 - < 1 % <hr/> Akut toxicitási becslés  Akut orális toxicitás: 15 mg/kg Akut belégzési toxicitás (por/köd): 0,05001 mg/l Akut bőrön keresztüli toxicitás: 258 mg/kg	
--	--	---	--

A rövidítések magyarázatát lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

- Általános tanácsok : Baleset vagy rossz közérzet esetén azonnal forduljon orvoshoz.  
Ha a tünetek továbbra is fennállnak, vagy minden kétséges esetben forduljon orvoshoz.  
tanácsadás.
- Az elsősegélynyújtók védelme : Az elsősegélynyújtóknak figyelmet kell fordítaniuk az önvédelemre, és az ajánlott  
egyéni védőfelszerelést kell használniuk, ha fennáll az expozíció lehetősége (lásd a  
8. szakaszt).
- Ha belélegezve : Belégzés esetén friss levegőre kell vinni.  
Orvosi ellátást kérni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Érintkezés esetén azonnal öblítse le a bőrt szappannal és bő vízzel.  
Vegye le a szennyezett ruházatot és cipőt. Kérjen orvosi  
segítséget.  
Újbóli felhasználás előtt mossa ki a ruházatot.  
Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőt.
- Szemkontaktus esetén : Érintkezés esetén azonnal öblítse ki a szemét bő vízzel legalább 15 percig.  
Ha könnyen elvégezhető, vegye ki a kontaktlencsét, ha viseli.  
Forduljon orvoshoz.
- Lenyelés esetén : Lenyelés esetén NE idézzen elő hányást. Orvosi ellátást  
kérni.  
Alaposan öblítse ki a száját vízzel.

### 4.2 A legfontosabb tünetek és hatások, akut és késleltetett egyaránt

- Tünetek : Nagyobb mennyiség lenyelése esetén a következő tünetek jelentkezhetnek

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 biztonsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



## RACUMIN HAB

2.1 verzió

Felülvizsgálat  
dátuma: 06.10.2023

SDS szám: 11188543-  
00003

Az utolsó kiadás dátuma: 25.04.2023 Az első  
kiadás dátuma: 01.04.2023

megtörténik:

Belső és külső vérzéses sokk lehetséges

A tünetek és veszélyek a bevitelt követően megfigyelt hatásokra vonatkoznak a hatóanyag(ok) jelentős mennyiségét.

Kockázatok

: Súlyos szemirritációt okoz. Károsíthatja a  
magzatot.

Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén szervi okozhat.

A hatóanyag K-vitamin-ellenes tulajdonságai miatt a felszívódás gátolhatja a  
véralvadást és vérzéses szindrómát okozhat.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés megjelölése

Kezelés

: Kezelje tüneti úton.

Ellenszer: K1-vitamin. Súlyos mérgezés esetén szükség lehet a szokásos  
intézkedésekre, például vérvizsgálatok alkalmazására vagy transzfúzióra.

A szükségességet és a hatékonyságot az INR-nek kell értékelnie.

Lenyelés esetén gyomormosást csak az első 2 órán belüli jelentős mértékű lenyelés  
kell mérlegelni. Aktív szén és nátrium-szulfát azonban mindig tanácsos.

Monitor: vérvkép.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyag

: Vízpermet  
Alkoholálló hab Szén-dioxid  
(CO2) Száraz vegyi anyag

Nem megfelelő oltóanyag

: Nagy térfogatú vízszugár

### 5.2 Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során

: Visszapillantás jelentős távolságon keresztül lehetséges. A gőzök levegővel  
robbanásveszélyes keverékeket képezhetnek.

Az égésterméknek való kitettség veszélyt jelenthet az egészségre. A hőmérséklet  
emelkedése esetén fennáll az edények felrobbanásának veszélye a magas gőznyomás  
miatt.

Veszélyes égéstermék

: Szén-oxidok Nitrogén-oxidok  
(NOx)

### 5.3 Tanácsok a tűzoltóknak

Speciális védőfelszerelés

: Tűz esetén viseljen zárt légzőkészüléket.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



## RACUMIN HAB

2.1 verzió      Felülvizsgálat dátuma: 06.10.2023      SDS-szám: 11188543-00003      Az utolsó kiadás dátuma: 25.04.2023 Az első kiadás dátuma: 01.04.2023

tűzoltók számára      Használjon egyéni védőfelszerelést.

Speciális oltási módszerek      :      A helyi körülményeknek és a megfelelő oltási intézkedéseket alkalmazzon. Használjon vízpermetet a bontatlan tartályok hűtésére. Ha biztonságos, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűz területéről. Evakuálni a területet.

### SZAKASZ: Intézkedések a véletlenszerű kibocsátás ellen

#### 6.1 Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

Személyes óvintézkedések      :      Távolítson el minden gyújtóforrást. Használjon egyéni védőfelszerelést. Kövesse a biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsokat (lásd a 7. szakaszt) és az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó ajánlásokat (lásd a 8. szakaszt).

#### 6.2 Környezeti óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések      :      Kerülje a környezetbe való kibocsátást. Ha biztonságos, akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést. A nagy területre való terjedés megakadályozása (pl. elszigeteléssel vagy olajtorlásokkal). Tartsa vissza és ártalmatlanítsa a szennyezett mosóvizet. A helyi hatóságokat értesíteni kell, ha a jelentős kiömlést nem megfékezni.

#### 6.3 Elszigetelési és takarítási módszerek és anyagok

Tisztítási módszerek      :      Szikramentes szerszámokat kell használni. Inert nedvszívó anyaggal felitatni. Gázok/gőzök/ködök elfojtása (lecsapása) vízsugárral. Nagyméretű kiömlések esetén gondoskodjon gátakról vagy más megfelelő elszigetelésről, hogy megakadályozza az anyag szétterjedését. Ha a gátolt anyagot ki lehet szivattyúzni, a visszanyert anyagot megfelelő tartályban kell tárolni. A kiömlött anyag maradványát megfelelő abszorpcióval meg. Helyi vagy nemzeti szabályozás vonatkozhat a kibocsátásokra és a kibocsátási... az anyagok, a kibocsátások megtisztításához használt anyagok és tárgyak ártalmatlanítása. Meg kell határozni, hogy mely előírások alkalmazandók. A jelen SDS 13. és 15. szakasza a következőkre vonatkozó információkat tartalmazza bizonyos helyi vagy nemzeti követelmények.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a szakaszokat: 7., 8., 11., 12. és 13. szakasz.

### SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 biztonssági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



## RACUMIN HAB

2.1 verzió      Felülvizsgálat dátuma: 06.10.2023      SDS szám: 11188543-00003      Az utolsó kiadás dátuma: 25.04.2023 Az első kiadás dátuma: 01.04.2023

- Műszaki intézkedések : Lásd a műszaki intézkedéseket az Expozíció-ellenőrzés/Személyvédelem szakaszban.
- Helyi/teljes szellőztetés : Ha nem áll rendelkezésre elegendő szellőzés, helyi elszívó szellőztetéssel használja. Ha a helyi expozíciós potenciál értékelése azt tanácsolja, csak robbanásbiztos elszívó szellőztetéssel területen használja.
- A biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Ne kerüljön a bőrre vagy a ruházatra. Ne lélegezze be a permetet.  
Ne nyelje le. Ne kerüljön a szembe.  
Kezelés után alaposan mossuk meg a bőrt.  
a helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően, a munkahelyi expozíciós felmérés eredményei alapján kezelendő  
Tartsa a tartályt szorosan zárva.  
Tartsa távol a hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól.  
Tilos a dohányzás.  
Tegyen óvintézkedéseket a statikus kisülések ellen.  
Gondoskodjon a kiömlések, hulladékok megelőzéséről és a környezetbe való kibocsátás minimalizálásáról.  
Ne permetezzen nyílt lángra vagy más .
- Higiéniai intézkedések : Ha a szokásos használat során valószínűsíthető a vegyszerrel való érintkezés, a munkahely közelében szemöblítő rendszereket és biztonsági zuhanyzókat kell biztosítani. Használat közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Mossuk le a szennyezett a ruházatot újrafelhasználás előtt.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket is

- A tárolóterületekre és tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A bolt zárva van. Tartsa szorosan zárva. Hűvös, jól szellőző tartsa. Az adott nemzeti előírásoknak megfelelően tárolja. Ne szűrje át és ne égesse meg, még használat után sem. Hűvösen kell tartani. Védje a napfénytől.
- Tanácsok a közös tárolásra vonatkozóan : Ne tárolja a következő terméktípusokkal együtt: Önreaktív anyagok és keverékek Szerves peroxidok  
Oxidálószeres Gyúlékony szilárd anyagok Piroforos folyadékok  
Piroforos szilárd anyagok  
Önmelegedő anyagok és keverékek  
Olyan anyagok és keverékek, amelyek vízzel érintkezve gyúlékony gázokat bocsátanak ki.  
Robbanóanyagok  
Gázok

### 7.3 Speciális végfelhasználás(ok)

- Különleges felhasználás(ok) : Lásd a címkét és/vagy a betegtájékoztatót.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

az (EU) 2020/878 biztonsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

**RACUMIN HAB**

2.1 verzió

Felülvizsgálat  
dátuma: 06.10.2023SDS szám: 11188543-  
00003Az utolsó kiadás dátuma: 25.04.2023 Az első  
kiadás dátuma: 01.04.2023**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/személyi védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek Foglalkozási**

expozíciós határértékek

Alkatrészek	CAS-szám.	Értéktípus (Form expozíció)	Vezérlési paraméterek	Alap
propán	74-98-6	TWA	778 ppm 1.400 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	1.000 ppm 1.800 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL

Az 1907/2006/EK szerinti származtatott hatásmentes szint (DNEL):

Anyag neve	Végfelhasználás	Expozíciós útvonalak	Potenciális egészségügyi hatás... fects	Érték
Zsírsavak, C16-C18	Munkavállalók	Belégzés	Hosszú távú szisztémás hatások	17,632 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszú távú szisztémás hatások	10 mg/testtömeg- kilogramm/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszú távú szisztémás hatások	4,348 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszú távú szisztémás hatások	5 mg/testtömeg- kilogramm/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszú távú szisztémás hatások	2,5 mg/kg testtömeg/nap
Glicerín	Munkavállalók	Belégzés	Hosszú távú helyi effects	56 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszú távú szisztémás hatások	229 mg/kg testtömeg/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszú távú helyi hatások	33 mg/m <sup>3</sup>
2,2',2'',2'''-Nitrilotrietanol	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszú távú szisztémás hatások	6,3 mg/kg testtömeg/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszú távú helyi hatások	5 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszú távú szisztémás hatások	5 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszú távú szisztémás hatások	13 mg/kg testtömeg/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszú távú szisztémás hatások	3,1 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszú távú helyi effects	1,25 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszú távú szisztémás hatások	1,25 mg/m <sup>3</sup>

Előre jelzett hatástalan koncentráció (PNEC) az 1907/2006/EK rendelet szerint:

Anyag neve	Környezeti részleg	Érték
Glicerín	Friss víz	0,885 mg/l
	Tengeri víz	0,0885 mg/l

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

**RACUMIN HAB**

2.1 verzió

Felülvizsgálat  
dátuma: 06.10.2023SDS-szám: 11188543-  
00003Az utolsó kiadás dátuma: 25.04.2023 Az első  
kiadás dátuma: 01.04.2023

	Időszakos használat/feloldás	8,85 mg/l
	Szennyvíztisztító telep	1000 mg/l
	Édesvízi üledék	3,3 mg/kg száraz tömeg (d.w.)
	Tengeri üledék	0,33 mg/kg száraz tömeg (d.w.)
	Talaj	0,141 mg/kg száraz tömeg (d.w.)
2,2',2',2"-Nitrilotrietanol	Friss víz	0,32 mg/l
	Tengeri víz	0,032 mg/l
	Időszakos használat/feloldás	5,12 mg/l
	Szennyvíztisztító telep	10 mg/l
	Édesvízi üledék	1,7 mg/kg száraz tömeg (d.w.)
	Tengeri üledék	0,17 mg/kg száraz tömeg (d.w.)
	Talaj	0,151 mg/kg száraz tömeg (d.w.)
Coumatetralyl	Friss víz	0,1 µg/l
	Szennyvíztisztító telep	42,1 mg/l
	Talaj	0,225 mg/kg száraz tömeg (d.w.)
	Szájon át (másodlagos mérgezés)	0,14 mg/kg élelmiszer

**8.2 Az expozíció ellenőrzése Mérnöki****intézkedések**

A munkahelyi expozíciós koncentrációk minimalizálása.

Ha nem áll rendelkezésre elegendő szellőzés, helyi elszívó szellőztetéssel használja.

Ha a helyi expozíciós potenciál értékelése azt tanácsolja, csak robbanásbiztos elszívó szellőztetéssel ellátott területen használja.

**Személyi védőfelszerelés**

Szem- és arcvédelem : Viselje a következő egyéni védőfelszereléseket: Védőszemüveg  
A berendezésnek meg kell felelnie az SR EN 166 szabványnak

**Kézvédelem**

Anyag : Nitril gumi  
Áttörés az időn : > 480 perc  
Kesztyű vastagsága : > 0,4 mm  
Írányelv : A berendezésnek meg kell felelnie az SR EN 374  
szabványnak  
Védelmi index : 6. osztály

Megjegyzések : Válasszon kesztyűt a kezek vegyi anyagokkal szembeni védelmére a veszélyes anyag koncentrációjától és mennyiségétől függően, valamint a munkavégzés helyétől függően. Speciális alkalmazások esetén javasoljuk, hogy a fent említett védőkesztyűk vegyi anyagokkal szembeni ellenállását tisztázza a kesztyűgyártóval. Szünetek előtt és munkanap végén mosson kezet.

Kérjük, tartsa be áteresztőképességre és az áttörési időre vonatkozó utasításokat, amelyeket az anyag szállítója ad meg.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



## RACUMIN HAB

2.1 verzió

Felülvizsgálat  
dátuma: 06.10.2023

SDS szám: 11188543-  
00003

Az utolsó kiadás dátuma: 25.04.2023 Az első  
kiadás dátuma: 01.04.2023

---

		kesztyűk. Vegye figyelembe a termék használatának sajátos helyi is, mint például a vágás, a kopás és az érintkezési idő.
Bőr- és testvédelem	:	Válassza ki a megfelelő védőruházatot a vegyi anyagokkal szembeni ellenállási adatok és a helyi expozíciós potenciál értékelése alapján. Viselje a következő egyéni védőfelszereléseket: Ha az értékelés azt mutatja, hogy fennáll a robbanásveszélyes légkör vagy villanytűz kockázata, használjon lángálló, antisztatikus védőruházatot. A bőrrel való érintkezést vízhatlan védőruházat (kesztyű, kötény, csizma stb.) használatával kell elkerülni.
Légzésvédelem	:	Ha nem áll rendelkezésre megfelelő helyi elszívó szellőztetés, vagy az expozíció értékelése a javasolt irányelveken kívüli expozíciót mutat, használjon légzésvédőt. A berendezésnek meg kell felelnie az SR EN 137 szabványnak
Szűrő típusa	:	Önálló légzőkészülék

---

### SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	:	aeroszol
Hajtóanyag	:	Bután, propán, izobután
Színes	:	sötétkék
Szag	:	jellegetes, nagyon halvány
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont/fagyáspont	:	Nincs adat
Kezdeti forráspont és forráspont tartomány	:	Nem alkalmazható
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	:	Rendkívül gyúlékony aeroszol.
Felső robbanási határ / Felső gyúlékonysági határérték	:	Nincs adat

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 biztonsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



## RACUMIN HAB

2.1 verzió

Felülvizsgálat  
dátuma: 06.10.2023

SDS szám: 11188543-  
00003

Az utolsó kiadás dátuma: 25.04.2023 Az első  
kiadás dátuma: 01.04.2023

Alsó robbanáshatár / Alsó gyúlékonysági határérték	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH	:	az anyag/keverék gáz
Viszkozitás Viszkozitás, kinematikus	:	Nem alkalmazható
Oldhatóság(ok) Vízoldhatóság	:	teljesen keverhető
Megoszlási együttható: n- oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	Nem alkalmazható
Sűrűség	:	kb. 0,95 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)
Relatív gőssűrűség	:	Nem alkalmazható
A részecskék jellemzői Részecskeméret	:	Nem alkalmazható

### 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyag vagy keverék nem minősül oxidáló hatásúnak.
Párolgási sebesség	:	Nem alkalmazható

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 biztonsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



## RACUMIN HAB

2.1 verzió

Felülvizsgálat  
dátuma: 06.10.2023

SDS szám: 11188543-  
00003

Az utolsó kiadás dátuma: 25.04.2023 Az első  
kiadás dátuma: 01.04.2023

### SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

#### 10.1 Reaktivitás

Nem minősül reaktivitásveszélyesnek.

#### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

#### 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Rendkívül gyúlékony aeroszol.  
A gőzök levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek.  
Ha a hőmérséklet emelkedik, fennáll a veszélye annak, hogy a magas gőznyomás miatt az edények felszakadnak.  
Erős oxidálószerrel reakcióba léphet.

#### 10.4 Kerülendő feltételek

Kerülendő feltételek : Hőség, lángok és szikrák.

#### 10.5 Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószer

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

### SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk : Belégzés Bőrrel való érintkezés  
Lenyelés  
Szemkontaktus

##### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozható.

##### Termék:

Akut orális toxicitás : Akut toxicitási becslés:> 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

Akut inhalációs toxicitás : Akut toxicitási becslés: > 5 mg/l Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: Számítási módszer

Akut bőrön keresztüli toxicitás : Akut toxicitási becslés:> 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 biztonsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



## RACUMIN HAB

2.1 verzió

Felülvizsgálat  
dátuma: 06.10.2023

SDS-szám: 11188543-  
00003

Az utolsó kiadás dátuma: 25.04.2023 Az első  
kiadás dátuma: 01.04.2023

### Alkatrészek:

#### **Etoxilált izotridekanol:**

Akut orális toxicitás : LD50 (patkány): > mg/kg  
Módszer: OECD 423-as vizsgálati irányelv

Akut bőrön keresztüli toxicitás : LD50 (nyúl): > mg/kg  
Módszer: Vizsgálati útmutató: OECD 402

#### **Coumatetralyl:**

Akut orális toxicitás : LD50 (patkány, nőtény): 15 mg/kg  
Módszer: OECD 401-es vizsgálati irányelv

Akut inhalációs toxicitás : Akut toxicitási becslés: 0,05001 mg/l Expoziációs idő:  
4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd Módszer: Szakértői  
megítélés

Akut bőrön keresztüli toxicitás : LD50 (patkány, nőtény): 258 mg/kg  
Módszer: Vizsgálati útmutató: OECD 402

#### **Bőrkorrózió/irritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozható.

#### Termék:

Fajok : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

### Alkatrészek: Izotridecanol, etoxilált:

Fajok : Nyúl  
Módszer : OECD 404. vizsgálati irányelv

Eredmény : Nincs bőrirritáció

**Coumatetralyl:**  
Fajok : Nyúl  
Módszer : OECD 404. vizsgálati irányelv  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

#### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

#### Termék:

Fajok : Nyúl  
Eredmény : Szemirritáció, 21 napon belül visszafordítható  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



## RACUMIN HAB

2.1 verzió

Felülvizsgálat  
dátuma: 06.10.2023

SDS-szám: 11188543-  
00003

Az utolsó kiadás dátuma: 25.04.2023 Az első  
kiadás dátuma: 01.04.2023

### Alkatrészek:

#### **Izotriddekanol, etoxilált:**

Fajok : Nyúl  
Módszer : Draize teszt  
Eredmény : Visszafordíthatatlan hatások a szemre

#### **Coumatetralyl:**

Fajok : Nyúl  
Módszer : OECD 405. vizsgálati irányelv  
Eredmény : Nincs szemirritáció

#### **Légúti vagy bőrszenzibilizáció Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozható.

#### **Légúti szenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozható.

### Termék:

Expozíciós útvonalak : Bőrrel való érintkezés  
Fajok : Tengerimalac  
Eredmény : negatív  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

### Alkatrészek: Coumatetralyl:

Teszt típusa : Buehler-teszt  
Expozíciós útvonalak : Bőrrel való érintkezés  
Fajok : Tengerimalac  
Módszer : OECD 406-os vizsgálati irányelv  
Eredmény : negatív

#### **Erősítő mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozható.

### Alkatrészek: Coumatetralyl:

Genotoxicitás in vitro : Teszt típusa: Módszer: Bakteriális reverz mutációs teszt (AMES): OECD 471.  
vizsgálati irányelv  
Eredmény: negatív

Genotoxicitás in vivo : Teszt típusa: Módszer: In vitro emlőssejt génmutációs teszt: OECD 476-os  
vizsgálati irányelv  
Eredmény: negatív  
Teszt típusa: Emlősök eritrocitáinak mikronukleusz-tesztje (in vivo)  
citogenetikai vizsgálat)

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



## RACUMIN HAB

2.1 verzió

Felülvizsgálat  
dátuma: 06.10.2023

SDS-szám: 11188543-  
00003

Az utolsó kiadás dátuma: 25.04.2023 Az első  
kiadás dátuma: 01.04.2023

Fajok: Egér  
Alkalmazási útvonal: Módszer: Lenyelés: OECD  
474-es vizsgálati irányelv Eredmény: negatív

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozható.

### Reprodukciós toxicitás

Károsíthatja a magzatot.

#### Alkatrészek:

#### Coumatetralyl:

A magzati fejlődésre gyakorolt hatások : Teszt típusa: Típus: Embrió-magzati fejlődés Faj: Nyúl  
Alkalmazási útvonal: Módszer: Lenyelés: OECD  
414-es vizsgálati irányelv Eredmény: negatív

Reprodukciós toxicitás - Értékelés : Állatkísérletek alapján egyértelmű bizonyíték fejlődésre gyakorolt káros hatásokra.

### STOT - egyszeri expozíció

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozható.

### STOT - ismételt expozíció

Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén szervi károsodást okozhat.

#### Alkatrészek: Coumatetralyl:

Expozíciós útvonalak : Lenyelés  
Célszervek : Vér  
Értékelés : Kimutatták, hogy jelentős egészségügyi hatásokat vált ki az állatokban a kon-  
10 mg/testtömeg-kilogramm vagy annál kisebb koncentrációban.

#### Ismételt dózisú toxicitás Összetevők:

#### Coumatetralyl:

Fajok : Patkány  
LOAEL : 0,021 mg/kg  
Alkalmazási útvonal : Lenyelés  
Expozíciós idő : 112 nap  
Aspirációs toxicitás : OECD 408-as vizsgálati irányelv  
Módszer :  
A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozható.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



## RACUMIN HAB

2.1 verzió

Felülvizsgálat  
dátuma: 06.10.2023

SDS szám: 11188543-  
00003

Az utolsó kiadás dátuma: 25.04.2023 Az első  
kiadás dátuma: 01.04.2023

### 11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

#### Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

##### Termék:

Értékelés : Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikkének f) pontja vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.  
0,1%-os vagy magasabb szintek.

#### Emberi expozícióval kapcsolatos tapasztalat

##### Komponensek:

##### Coumatetralyl:

Általános információk : Tünetek: Speciális fejlődési rendellenességek  
Megjegyzések: Hasonló anyagok adatai alapján

## SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Alkatrészek: Izotridekanol, etoxilált:

Mérgező hatás a halakra : LC50 (Leuciscus idus (Aranysügér)): > 1 - 10 mg/l  
Toxicitás a daphniára és más gerinctelen : EC50: > 10 mg/l  
víziállatokra nézve : Expozíciós idő: 96 óra  
Expozíciós idő: 48 h  
Megjegyzések: Hasonló anyagok adatai alapján

Algákra/vízinövényekre gyakorolt : EC50 :> 1 - 10 mg/l  
toxicitás : Expozíciós idő: 72 óra  
Megjegyzések: Hasonló anyagok adatai alapján

Mikroorganizmusokra gyakorolt toxicitás : EC50 :> 10.000 mg/l  
Expozíciós idő: 17 óra Módszer: DIN  
38 412 8. rész

Toxicitás a daphniára és más : NOEC: > 1 mg/l Expozíciós idő:  
vízi gerinctelenek (krónikus toxicitás) : 21 d  
Fajok: Daphnia magna (vízibolha)

##### Coumatetralyl:

Mérgező hatás a halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)): 53 mg/l  
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás a daphniára és más : EC50 (Daphnia magna (vízibolha)): > 14 mg/l  
vízi gerinctelenek : Expozíciós idő: 48 h

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 biztonsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



## RACUMIN HAB

2.1 verzió

Felülvizsgálat dátuma: 06.10.2023

SDS szám: 11188543-00003

Az utolsó kiadás dátuma: 25.04.2023 Az első kiadás dátuma: 01.04.2023

Algákra/vizinövényekre gyakorolt toxicitás : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): > 18 mg/l  
Expozíciós idő: 72 óra

NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 5,6 mg/l  
Expozíciós idő: 72 óra

Halakra gyakorolt toxicitás (krónikus toxicitás) : NOEC: 0,005 mg/l  
Expozíciós idő: 21 d  
Fajok: Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)

Toxicitás a daphniára és más vízi gerinctelenek (krónikus toxicitás) : NOEC: 0,1 mg/l Expozíciós idő: 21 d  
Fajok: Daphnia magna (vízibolha)

M-faktor (krónikus vizes toxicitás) : 10

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Összetevők:

##### **Izotridekanol, etoxilált:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebomló. Módszer: OECD 301B vizsgálati irányelv  
Megjegyzések: Hasonló anyagok adatai alapján

##### **Coumatetralyl:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebomló.  
Biológiai lebomlás: 0 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: módszer: OECD 301D vizsgálati irányelv

### 12.3 Bioakkumulációs potenciál

#### Összetevők: Coumatetralyl:

Bioakkumuláció : Fajok: Biokoncentrációs tényező (BCF): 11,4  
Módszer: OECD 305-ös vizsgálati irányelv  
Megoszlási együttható: n-oktanol/víz : log Pow: 3,4

### 12.4 Mobilitás a talajban

Nincs adat

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



## RACUMIN HAB

2.1 verzió

Felülvizsgálat  
dátuma: 06.10.2023

SDS szám: 11188543-  
00003

Az utolsó kiadás dátuma: 25.04.2023 Az első  
kiadás dátuma: 01.04.2023

### 12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei Termék:

Értékelés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT) vagy nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) a következő szinteken  
0,1% vagy magasabb.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok Termék:

Értékelés : Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikkének f) pontja vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.  
0,1%-os vagy magasabb szintek.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

## SZAKASZ: Ártalmatlanítási megfontolások

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A legjobb, ha az összes terméket a címkén feltüntetett utasításoknak megfelelően használja fel. Ha szükséges a fel nem használt termék ártalmatlanítása, kérjük, kövesse a tartály címkéjének utasításait és a vonatkozó helyi irányelveket.  
Az Európai Hulladékkatalógus szerint a hulladékkódok nem termék-, hanem alkalmazáspecifikusak.  
A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie, lehetőleg a hulladékkezelő hatóságokkal egyeztetve.  
Ne dobja a hulladékot a csatornába.

Szennyezett csomagolás : Kövesse a termék címkéjén és/vagy a betegtájékoztatón szereplő tanácsokat.  
Az üres tartályokban maradványok maradnak vissza, és veszélyesek lehetnek.  
Ne használja újra az üres tartályokat.

Hulladék kód : Az alábbi hulladékkódok csak javaslatok:  
  
használt termék  
16 05 04, veszélyes anyagokat tartalmazó, nyomástartó tartályokban lévő gázok (beleértve a halonokat is)  
  
fel nem használt termék  
16 05 04, veszélyes anyagokat tartalmazó, nyomástartó tartályokban lévő gázok (beleértve a halonokat is)  
  
tisztítatlan csomagolások  
15 01 10, veszélyes anyagok maradványait tartalmazó vagy veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolás

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 biztonssági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



## RACUMIN HAB

2.1 verzió

Felülvizsgálat  
dátuma: 06.10.2023

SDS szám: 11188543-  
00003

Az utolsó kiadás dátuma: 25.04.2023 Az első  
kiadás dátuma: 01.04.2023

### SZAKASZ: Szállítási információk

#### 14.1 UN-szám vagy azonosítószám

ADN	:	ENSZ 1950
ADR	:	ENSZ 1950
RID	:	ENSZ 1950
IMDG	:	ENSZ 1950
IATA	:	ENSZ 1950

#### 14.2 UN megfelelő szállítási név

ADN	:	AEROSOLS
ADR	:	AEROSOLS
RID	:	AEROSOLS
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aeroszolok, gyúlékonyak

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Leányvállalati kockázatok
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

#### 14.4 Csomagolási csoport

<b>ADN</b>		
Csomagolási csoport	:	Rendelet által nem kijelölt
Osztályozási kód	:	5F
Címkék	:	2.1

<b>ADR</b>		
Csomagolási csoport	:	Rendelet által nem kijelölt
Osztályozási kód	:	5F
Címkék	:	2.1
Alagútkorlátozó kód	:	(D)

<b>RID</b>		
Csomagolási csoport	:	Rendelet által nem kijelölt
Osztályozási kód	:	5F
Veszélyazonosító szám	:	23
Címkék	:	2.1

<b>IMDG</b>		
Csomagolási csoport	:	Rendelet által nem kijelölt
Címkék	:	2.1

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



## RACUMIN HAB

2.1 verzió      Felülvizsgálat dátuma: 06.10.2023      SDS szám: 11188543-00003      Az utolsó kiadás dátuma: 25.04.2023 Az első kiadás dátuma: 01.04.2023

EmS kód	:	F-D, S-U
<b>IATA (Cargo)</b>		
Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	:	203
Csomagolási utasítás (LQ)	:	Y203
Csomagolási csoport	:	Rendelet által nem kijelölt
Címkék	:	Gyúlékony gáz
<b>IATA (Utas)</b>		
Csomagolási utasítás (passzív légi járművek)	:	203
Csomagolási utasítás (LQ)	:	Y203
Csomagolási csoport	:	Rendelet által nem kijelölt
Címkék	:	Gyúlékony gáz

### 14.5 Környezeti veszélyek

<b>ADN</b>		
Környezetre veszélyes	:	nincs
<b>ADR</b>		
Környezetre veszélyes	:	nincs
<b>RID</b>		
Környezetre veszélyes	:	nincs
<b>IMDG</b>		
Tengeri szennyező anyag	:	nincs

### 14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) kizárólag tájékoztató jellegűek, és kizárólag a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapon leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítási, a csomagmérettől és a regionális vagy országos előírásoktól függően változhatnak.

### 14.7 Ömlesztett tengeri szállítás az IMO-eszközök szerint

Megjegyzések : A szállított termékre nem alkalmazható.

## SZAKASZ: Szabályozási információk

### 15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok.

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és tárgyak gyártásának, forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásai (XVII. melléklet) : A következő bejegyzésekre vonatkozó korlátozási feltételeket figyelembe kell venni: A jegyzékben szereplő szám 75  
Ha ezt a terméket úgy kívánja használni, mint tetováló tinta, kérjük, forduljon orvosához.

Kumametrilil (a 30-as listán szereplő szám)

Az anyag(ok) vagy keverék(ek) itt a rendeletben való megjelenésük szerint szerepelnek, függetlenül attól, hogy

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 biztonsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



## RACUMIN HAB

2.1 verzió

Felülvizsgálat  
dátuma: 06.10.2023

SDS szám: 11188543-  
00003

Az utolsó kiadás dátuma: 25.04.2023 Az első  
kiadás dátuma: 01.04.2023

a felhasználás/cél vagy a korlátozás feltételei.  
Kérjük, olvassa el a megfelelő rendeletben szereplő  
feltételeket annak meghatározásához, hogy egy  
bejegyzés alkalmazható-e a forgalomba hozatalra,  
vagy  
nem.

REACH - különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésre jelölt  
anyagainak listája (59. cikk) : Nem alkalmazható

Az 1005/2009/EK rendelet az olyan anyagokról, amelyek az emberi egészségre  
ártalmasak és a környezetre károsak. : Nem alkalmazható  
az ózonréteg kiterjedése

A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló  
2019/1021/EU rendelet. : Nem alkalmazható  
tants (átdolgozás)

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK a kiviteli és behozatali  
engedélyekről és az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a  
kiviteli és behozatali engedélyekről : Nem alkalmazható  
veszélyes vegyi anyagok

REACH - Az engedélyköteles anyagok listája : Nem alkalmazható  
(XIV. melléklet)

Az Európai Parlament és Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról  
Termék típusa : Rágcsálótíró  
szerek

Hatóanyag : 0,4 %  
Coumatetralyl

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek  
ellenőrzéséről.

		Mennyiség 1	Mennyiség 2
18	cseppfolyósított éghető gázok (beleértve az LPG-t) és a földgáz	50 t	200 t

P3a	GYÚLÉKONY AEROSZLOK	150 t	500 t
-----	---------------------	-------	-------

E2	KÖRNYEZETVÉDELMI VESZÉLYEK	200 t	500 t
----	-------------------------------	-------	-------

### Egyéb előírások:

Vegye figyelembe anyaság védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet vagy adott esetben szigorúbb nemzeti rendelkezéseket.

Vegye figyelembe fiatalok munkahelyi szóló 94/33/EK irányelvet vagy adott esetben szigorúbb nemzeti szabályokat.

A csomagolásról és a csomagolási hulladékról szóló 249/2015. sz. törvény  
A 319/2006. sz. törvény a biztonságról és egészségvédelemről

GD nr.1218/2006 (módosítások) az egészségre és biztonságra vonatkozó minimumkövetelmények megállapításáról a következő  
területeken

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 biztonssági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



## RACUMIN HAB

2.1 verzió

Felülvizsgálat  
dátuma: 06.10.2023

SDS szám: 11188543-  
00003

Az utolsó kiadás dátuma: 25.04.2023 Az első  
kiadás dátuma: 01.04.2023

a munkavállalók vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatokkal szembeni védelmének biztosítása érdekében végzett munka A hulladékgazdálkodásról szóló 92/2021. sz. sürgősségi rendelet

427/2010 GD hulladékégetésre vonatkozó 128/2002 GD módosítására és kiegészítésére.

HG 1061/2008 a veszélyes és nem veszélyes hulladékok Románia területén történő szállításáról.

GD 268/2005 hulladékégetésre vonatkozó 128/2002. számú GD módosítására és kiegészítésére.

GD 349/2005 a hulladéktárolásról

OMAPM no. 756/2004 hulladékégetésre vonatkozó műszaki előírások jóváhagyására;

HG 856/2002 a hulladékgazdálkodási nyilvántartásról és a jegyzék jóváhagyásáról, beleértve a következőket is hulladék, beleértve a veszélyes hulladékot is.

A hulladékégetésről szóló, a 268/2005 GD-vel módosított és kiegészített 128/2002 GD. A növény-egészségügyi termékek forgalomba hozataláról szóló 1107/2009/EK , amelyet növény-egészségügyi termékek forgalomba 1107/2009/EU rendelet alkalmaz. 545/2011.

283/2013/EU az aktív alállásokra alkalmazandó adatszolgáltatási követelmények megállapításáról.

HG 1408/2008 a veszélyes anyagok osztályozásáról, csomagolásáról és címkézéséről. GD 937/2010 a veszélyes készítmények osztályozásáról, csomagolásáról és címkézéséről. GD 398/2010 az 1272/2008/EK rendelet .

A 249/2011. sz. törvénnyel és a 60/2013. sz. GEO-val módosított 349/2007. sz. törvény a vegyi .

A 437/2005. sz. határozat az Európai Unióban engedélyezett hatóanyagok jegyzékének jóváhagyásáról Románia területén, minden későbbi módosítással és kiegészítéssel együtt. Rendelet sz. 41/2007/EK rendelet a növényvédő szerek forgalmazásáról.

A veszélyes vegyi anyagok és készítmények rendszeréről szóló 360/2003. sz. törvény, kiegészítve a 263/2005. sz. törvénnyel és a 254/2011. sz. törvénnyel.

HG 1093/2006 a munkavállalók védelmét szolgáló biztonsági és egészségügyi minimumkövetelmények .

HG 477/2009 az 1907/2006/EK rendelet megsértése esetén alkalmazandó szankciók .

O.U.G. 122/2010 a rendelkezések megsértése esetén alkalmazandó szankciók megállapításáról.

1272/2008/EK rendelet rendelkezéseit.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem kémiai biztonsági értékelést.

### SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb információk : Az előző változathoz képest változtatásokat tartalmazó tételek a dokumentum szövegében két függőleges vonallal vannak kiemelve.

#### A H-nyilatkozatok teljes szövege

H300 : Lenyelés esetén halálos.  
H302 : Lenyelve ártalmas.  
H311 : Bőrrel érintkezve mérgező.  
H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.  
H330 : Belélegezve halálos.  
H360D : Károsíthatja a magzatot.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 biztonssági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



## RACUMIN HAB

2.1 verzió      Felülvizsgálat dátuma: 06.10.2023      SDS szám: 11188543-00003      Az utolsó kiadás dátuma: 25.04.2023 Az első kiadás dátuma: 01.04.2023

H372 : A szervek károsodását okozza a hosszan tartó vagy ismételt kitettség.  
H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó hatású.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox. : Akut toxicitás  
Vízi krónikus : Hosszú távú (krónikus) vízi veszély  
Szemkárosodás. : Súlyos szemkárosodás  
Repr. : Reprodukciós toxicitás  
STOT RE : Specifikus célszervi toxicitás - ismételt expozíció  
RO OEL : Románia. Foglalkozási expozíciós határértékek  
RO OEL / TWA : Hosszú távú expozíciós határérték  
RO OEL / STEL : Rövid távú expozíciós határérték

ADN - Európai Megállapodás a veszélyes áruk belvízi úton történő nemzetközi szállításáról; ADR - Megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról; AIC - Ipari vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - testtömeg; CLP - osztályozási címkézési csomagolási rendelet; 1272/2008/EK rendelet; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Domestic Substances List (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai közösségi szám; ECx - Az x%-os reakcióhoz tartozó koncentráció; ELx - Az x%-os reakcióhoz tartozó terhelési arány; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japán); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximum inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in ; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Nemzetközi Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Szervezete.

- Ipari biztonsági és egészségügyi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet;

KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Letális koncentráció a vizsgálati populáció 50 ; LD50 - Letális dózis a vizsgálati populáció 50 %-ára (medián halálos dózis); MARPOL - Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and ; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról; RID - A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozására vonatkozó szabályok; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - Különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Tajvani vegyi anyagjegyzék; TECL - Thaiföldi létező vegyi anyagjegyzék; TRGS - Veszélyes anyagok technikai szabálya; TSCA.

- Toxic Substances Control Act (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek Szervezete; vP vB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

### További információk

Az alábbiakhoz használt kulcsfontosságú adatok forrásai : Belső műszaki adatok, nyersanyag SDS-ek adatai, OECD eChem portál keresési eredményei és az Európai Vegyianyag-ügynökség, összeállítja a biztonsági adatlapot <http://echa.europa.eu/>.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 biztonsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



## RACUMIN HAB

2.1 verzió

Felülvizsgálat  
dátuma: 06.10.2023

SDS szám: 11188543-  
00003

Az utolsó kiadás dátuma: 25.04.2023 Az első  
kiadás dátuma: 01.04.2023

### A keverék osztályozása:

Aeroszol 1	H222, H229
Szemirritáló. 2	H319
Repr. 1B	H360D
STOT RE 2	H373
Vízi krónikus 2	H411

### Osztályozási eljárás:

Termékadatok vagy értékelés alapján
Termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk a legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint a közzététel időpontjában helytállóak. Az információk kizárólag a biztonságos kezelésre, felhasználásra, feldolgozásra, tárolásra, szállításra, ártalmatlanításra és felszabadításra vonatkozó útmutatásként szolgálnak, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi előírásnak. A közölt információk csak a jelen SDS tetején megjelölt konkrét anyagra vonatkoznak, és nem feltétlenül érvényesek, ha az SDS anyagot más anyagokkal kombinálva vagy bármilyen eljárás során használják, kivéve, ha a szövegben szerepel. Az anyag felhasználóinak az információkat és ajánlásokat a tervezett kezelési, felhasználási, feldolgozási és tárolási összefüggésben kell áttanulmányozniuk, beleértve SDS anyagnak a felhasználó végtermékében való alkalmazhatóságának értékelését, ha alkalmazható.

RO / EN