

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



RACUMIN FOAM

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 23.03.2026
5.1	06.04.2026	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.05.2023
		11210665-00010	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : RACUMIN FOAM

Valmisteen tunnuskoodi : UVP: 80260997 Specification: 102000025363 UFI: 8451-E036-V002-NJND

Ainutkertainen Koostumus-
tunniste (UFI) : 8451-E036-V002-NJND

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen käyttö-
tapa : Jyrsijämyrkyt, Biosidituotteilla

Suosittelavia käyttörajoituk-
sia : Vain ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

Puhelin : +46 200899165

SDS-vastaavan sähköposti-
osoite : service.clients.es.france@envu.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus
0800 147 111 tai 112
+33 9 75 18 14 07
+358 9 42419014

Myrkytystietokeskus/ Giftinformationscentralen: 0800 147 111

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Aerosolit, Luokka 1	H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Silmä-ärsytys, Luokka 2	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset,	H360D: Voi vaurioittaa sikiötä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



RACUMIN FOAM

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: 23.03.2026
5.1	06.04.2026	11210665-00010	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.05.2023

Luokka 1B

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, Luokka 2

Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 2

H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Vaara

Vaaralausekkeet

:

H222
H229
H319
H360D
H373

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Voi vaurioittaa sikiötä.
Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeit

:

Ennaltaehkäisy:

P201
P210

Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P211

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P251

Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P260

Älä hengitä sumua.

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280

Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P391

Valumat on kerättävä.

Varastointi:

P410 + P412

Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Kumatetralyyli

Lisämerkinnät

Vain ammattikäyttöön.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



RACUMIN FOAM

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 23.03.2026
5.1	06.04.2026	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.05.2023
		11210665-00010	

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Vaikuttavan aineen antivitaamiini K vaikutusten takia aineen imeytyminen voi estää veren hyytymistä ja aiheuttaa verenvuototautilia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Aerosoli (AE)

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Isotridekanoli, etoksiloitu	69011-36-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 500 mg/kg	>= 1 - < 3
Kumatetralyyli	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 (Veri) Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieläimille): 10 spesifinen pitoisuus-	0,4057

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



RACUMIN FOAM

Versio 5.1	Muutettu viimeksi: 06.04.2026	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 11210665-00010	Viimeinen toimituspäivä: 23.03.2026 Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.05.2023
---------------	----------------------------------	---	--

		raja Repr. 1B; H360D ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372 ≥ 1 % STOT RE 2; H373 0,1 - < 1 % Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 15 mg/kg Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu): 0,05001 mg/l Välitön myrkyllisyys ihon kautta: 258 mg/kg	
--	--	---	--

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- | | |
|---|--|
| Erityiset ohjeet | : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon.
Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. |
| Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen | : Ensiapua antavien tulisi kiinnittää huomiota omaan suojautumiseensa ja käyttää suositeltuja henkilökohtaisia suojarusteita, kun altistuminen on mahdollista (katso osa 8). |
| Hengitettynä | : Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. |
| Iholle saatuna | : Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.
Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
Jalkineet on puhdistettava perusteellisesti ennen uudelleenkäyttöä. |
| Silmäkosketus | : Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.
Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta. |

RACUMIN FOAM

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 23.03.2026
5.1	06.04.2026	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.05.2023
		11210665-00010	

Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Nieltynä : Jos tuotetta on nieltä, otettava välittömästi yhteyttä Myrkytys-
tietokeskukseen tai lääkäriin.
Suu huuhteltava perusteellisesti vedellä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : Jos on nieltä suuria määriä, seuraavat oireet ovat mahdollisia:
Sisäinen ja ulkoinen verenvuoto
shokin mahdollisuus
Oireet ja vaarallisuus viittaavat vaikutuksiin, jotka on havaittu
sen jälkeen kun huomattavia määriä aktiivista ai-
nesosaa/aktiivisia ainesosia on otettu.

Vaarat : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Voi vaurioittaa sikiötä.
Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa
altistumisessa.

Vaikuttavan aineen antivitamiini K vaikutusten takia aineen
imeytyminen voi estää veren hyytymistä ja aiheuttaa veren-
vuototautia.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Hoito oireiden mukaan.
Vasta-aine: K1-vitamiini. Vakavissa myrkytystapauksissa voi
olla tarpeen antaa verta tai tehdä verensiirto.
Tarpeellisuus ja tehokkuus määritettävä INR-arvolla.
Nielemisen jälkeen vatsahuuhtelua tulee harkita suurempien
nieltujen määrien yhteydessä ainoastaan kahden ensimmäi-
sen tunnin sisällä. Aktiivihillen ja natriumsulfaatin antaminen
on aina suositeltavaa.
Verenkuvan seuranta.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisumu
Alkoholista kestävä vaahto
Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe

Soveltumattomat sammutus- : Suuritehoinen paloruisku
aineet

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Liekin takaisinlyönti on mahdollinen huomattavalta etäisyydel-
tulipalossa tä.
Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

RACUMIN FOAM

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: 23.03.2026
5.1	06.04.2026	11210665-00010	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.05.2023

Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin. Korkea höyrynpaine voi lämpötilan kohotessa aiheuttaa astioiden halkeamisvaaran.

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit
Typpioksidit (NOx)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojava-
rusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilö-
kohtaista suojava-
rustusta.

Erityiset sammutusmenetel-
mät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.
Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on turvallista.
Evakuoalue.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Käytettävä henkilökohtaista suojava-
rustusta.
Noudatetaan turvallisen käsittelyn ohjeita (katso osa 7) ja henkilökohtaisten suojava-
rusteiden suosituksia (katso osa 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat
varotoimet : Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.
Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai öljypuomien avulla).
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Käytä kipinöimättömiä välineitä.
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.
Kaasut/höyryt/sumut hajotetaan suihkuttamalla vettä.
Suuret vuodot on padottava tai eristettävä muulla soveltuvalla tavalla, jotta aine ei pääse leviämään. Jos padottu aine voidaan kerätä talteen pumpaamalla, aine on säilytettävä soveltuvassa astiassa.
Loput vuotaneesta aineesta on poistettava soveltuvalla imeytysaineella.
Paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä voi olla määräyksiä, jotka koskevat tämän aineen vuotoja ja hävitystä sekä vuotojen siivoamiseen käytettäviä aineita ja tarvikkeita. Tilanteen mukaan on määritettävä, mitä määräyksiä on noudatettava.

RACUMIN FOAM

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 23.03.2026
5.1	06.04.2026	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.05.2023
		11210665-00010	

tava.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen osissa 13 ja 15 on tietoja tietyistä paikallisista tai kansallisista vaatimuksista.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- | | | |
|---|---|---|
| Tekniset toimenpiteet | : | Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET. |
| Kohdepois-
to/kokonaisilmanvaihto | : | Jos riittävää tuuletusta ei ole saatavilla, käytä paikallisen poisto-
totuuletuksen kanssa.
Jos paikallisen altistuspotentiaalin arviointi niin ohjaa, käytä
vain alueella, jolla on räjähdyksenkestävä poistotuuletus. |
| Turvallisen käsittelyn ohjeet | : | Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille.
Älä hengitä sumua.
Ei saa niellä.
Varottava aineen joutumista silmiin.
Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
Käsittele hyvää teollista hygieniää ja turvallisuuskäytäntöä
noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten perus-
teella
Säilytä tiiviisti suljettuna.
Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja
muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy
ympäristöön.
Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. |
| Eriyisiä suojautumis- ja hy-
gieniaohjeita | : | Jos altistuminen kemikaalille on todennäköistä tavanomaisen
käytön aikana, järjestä silmien huuhtomismahdollisuus ja tur-
vasuihkut työskentelypaikan lähelle. Syöminen, juominen ja
tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastuneet
vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. |

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- | | | |
|---|---|---|
| Turvallisuusvaatimukset va-
rastolle ja säiliöille | : | Varastoi lukitussa tilassa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säily-
tettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoidaan
erityisten kansallisten säännösten mukaisesti. Ei saa puhkais-
ta tai polttaa tyhjänäkään. Säilytä viileässä. Suojaa auringon-
valolta. |
| Yhteisvarastointiohjeet | : | Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa:
Itseaktiiviset aineet ja seokset
Orgaaniset peroksidit
Hapettavat aineet
Syttyvät kiinteät aineet
Pyroforiset nesteet
Pyroforiset kiinteät aineet |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



RACUMIN FOAM

Versio 5.1 Muutettu viimeksi: 06.04.2026 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 11210665-00010 Viimeinen toimituspäivä: 23.03.2026 Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.05.2023

Itsestään kuumenevat aineet ja seokset
Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutues-
saan kehittävät syttyviä kaasuja
Räjähteet
Kaasut

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Katso etiketistä ja/tai tiedotteesta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altis- tusmuoto)	Valvontaa koskevat muut- tajat	Peruste
Glycerol	56-81-5	HTP-arvot 8h	20 mg/m ³	FI OEL
Butaani	106-97-8	HTP-arvot 15 min	1.000 ppm 2.400 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut				
		HTP-arvot 8h	800 ppm 1.900 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut				
2,2',2"- Nitrilotrietanolin	102-71-6	HTP-arvot 8h	5 mg/m ³	FI OEL
Propaani	74-98-6	HTP-arvot 8h	800 ppm 1.500 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut				
		HTP-arvot 15 min	1.100 ppm 2.000 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut				

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mu- kaisesti

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveys- vaikutukset	Arvo
Rasvahapot, C16-C18	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	17,632 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	10 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	4,348 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	5 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	2,5 mg/kg bp/vrk
Glycerol	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – pai- kalliset vaikutukset	56 mg/m ³

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



RACUMIN FOAM

Versio 5.1 Muutettu viimeksi: 06.04.2026 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 11210665-00010 Viimeinen toimituspäivä: 23.03.2026 Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.05.2023

	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	229 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	33 mg/m ³
2,2',2''-Nitrilotrietanolin	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	6,3 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	5 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	5 mg/m ³
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	13 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	3,1 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	1,25 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,25 mg/m ³

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Glycerol	Makea vesi	0,885 mg/l
	Merivesi	0,0885 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	8,85 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	1000 mg/l
	Makean veden sedimentti	3,3 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,33 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,141 mg/kg kuivapainoa (kp)
2,2',2''-Nitrilotrietanolin	Makea vesi	0,32 mg/l
	Merivesi	0,032 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	5,12 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	10 mg/l
	Makean veden sedimentti	1,7 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,17 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,151 mg/kg kuivapainoa (kp)
Kumatetralyyli	Makea vesi	0,1 µg/l
	Jätevedenpuhdistamo	42,1 mg/l
	Maaperä	0,225 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Suun kautta (Sekundaarinen myrkyllisyys)	0,14 mg/kg ruokaa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Minimoi työpaikan altistumisriskit.

RACUMIN FOAM

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 23.03.2026
5.1	06.04.2026	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.05.2023
		11210665-00010	

Jos riittävää tuuletusta ei ole saatavilla, käytä paikallisen poistotuuletuksen kanssa.
Jos paikallisen altistuspotentiaalin arviointi niin ohjaa, käytä vain alueella, jolla on räjähdyksen-
kestävä poistotuuletus.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet (PPE)

Silmien tai kasvojen suojaus : Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:
Naamiomalliset suojasilmälasit
Laitteen tulee olla standardin SFS EN 166 mukainen

Käsiensuojaus

Materiaali : Nitriilikumi
Läpäisy aika : > 480 min
Käsineen paksuus : > 0,4 mm
Ohjeet : Laitteen tulee olla standardin SFS EN 374 mukainen
Suojausluokka : Luokka 6

Huomautuksia : Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara-
ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti.
Yllämainittujen suojakäsineiden kemikaalien kestävydestä
on suositeltavaa neuvotella käsineiden valmistajan kanssa.
Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja
läpäisy aika koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös
paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten
naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika.

Ihonsuojaus / Kehon suo- : Valitse asianmukaiset suojavaatteet kemiallisen kestävyys-
jaus tietojen perusteella sekä paikallisen altistumismahdollisuuden
arviointin mukaisesti.

Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:
Jos arviointi osoittaa, että on olemassa räjähtävien ympäris-
töjen tai leimahduspalojen riski, käytä palonestoaineella käsi-
teltäviä antstaattisia suojavaatteita.
Ihokosketusta on vältettävä käyttämällä tiivistä suojavaate-
tusta (käsineitä, esiliinoja, saappaita jne.).

Hengityksensuojaus : Jos riittävää paikallista poistotuuletusta ei ole saatavilla tai
altistusrarviointi osoittaa suosituksen ylittävän altistuksen, käy-
tä hengityssuojainta.

Laitteen tulee olla standardin SFS EN 137 mukainen

Suodatintyyppi : Hengityslaite

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto : aerosoli (20 °C)
Muoto : aerosoli
Ponneaine : Butaani, Propani, Isobutaani
Väri : tummansininen
Haju : luonteenomainen, erittäin heikko

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



RACUMIN FOAM

Versio 5.1	Muutettu viimeksi: 06.04.2026	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 11210665-00010	Viimeinen toimituspäivä: 23.03.2026 Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.05.2023
---------------	----------------------------------	---	--

Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä Arvoa ei ole määritetty
Sulamis- tai jäätymispiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä Tuote on aerosoli
Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä Tuote on aerosoli
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä Arvoa ei ole määritetty
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä Arvoa ei ole määritetty
Leimahduspiste	:	Ei määritettävissä, Tuote on aerosoli
Itsesyttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä ei määritetty
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä Arvoa ei ole määritetty
pH	:	aine/seos on liukenematon (veteen)
Viskositeetti		
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Ei määritettävissä Tuote on aerosoli
Liukoisuus (liukoisuudet)		
Vesiliukoisuus	:	täysin sekoittuva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Ei määritettävissä Tuote on seos
Höyrynpaine	:	Ei määritettävissä Tuote on aerosoli
Tiheys	:	noin 0,95 g/cm ³ (20,00 °C)
Suhteellinen höyryntiheys	:	Ei määritettävissä Tuote on aerosoli
Partikkelin karakteristiikka		
Hiukkaskoko	:	Ei määritettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



RACUMIN FOAM

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 23.03.2026
5.1	06.04.2026	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.05.2023
		11210665-00010	

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.
Haihtumisnopeus	:	Ei määritettävissä Tuote on aerosoli

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot	:	Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Korkea höyrynpaine voi lämpötilan kohotessa aiheuttaa astioiden halkeamisvaaran. Voi reagoida vahvojen hapettavien aineiden kanssa.
----------------------	---	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	:	Kuumuus, liekit ja kipinät.
------------------------	---	-----------------------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	:	Hapettavat aineet
-------------------------	---	-------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot	:	Hengitys Ihokosketus Nieleminen Silmäkosketus
--	---	--

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg Menetelmä: Laskentamenetelmä
----------------------------------	---	---

Välitön myrkyllisyys hengitys-	:	Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 5 mg/l
--------------------------------	---	--

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



RACUMIN FOAM

Versio 5.1	Muutettu viimeksi: 06.04.2026	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 11210665-00010	Viimeinen toimituspäivä: 23.03.2026 Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.05.2023
---------------	----------------------------------	---	--

teiden kautta

Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta

: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Aineosat:

Isotridekanoli, etoksiloitu:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta

: LD50 (Rotta): > 300 - 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 423

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta

: LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

Kumatetralyyli:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta

: LD50 (Rotta, naaras): 15 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys hengitys-
teiden kautta

: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 0,05001 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: Asiantuntijan arviointi

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta

: LD50 (Rotta, naaras): 258 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

Ihosoövyttävyyksihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Tuote:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Ei ärsytä ihoa
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Aineosat:

Isotridekanoli, etoksiloitu:

Laji	:	Kani
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 404
Tulos	:	Ei ärsytä ihoa

Kumatetralyyli:

Laji	:	Kani
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 404
Tulos	:	Ei ärsytä ihoa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



RACUMIN FOAM

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 23.03.2026
5.1	06.04.2026	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.05.2023
		11210665-00010	

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Tuote:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Aineosat:

Isotridekanoli, etoksiloitu:

Laji	:	Kani
Menetelmä	:	Draize-testi
Tulos	:	Pysyviä silmävaurioita

Kumatetralyyli:

Laji	:	Kani
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 405
Tulos	:	Ei aiheuta silmien ärsytystä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Tuote:

Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Marsut
Tulos	:	negatiivinen
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Aineosat:

Kumatetralyyli:

Koetyyppi	:	Buehler Test
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Marsut
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 406
Tulos	:	negatiivinen

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Kumatetralyyli:

Genotoksisuus in vitro	:	Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
------------------------	---	--

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



RACUMIN FOAM

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 23.03.2026
5.1	06.04.2026	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.05.2023
		11210665-00010	

Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Menetelmä: OECD:n testiohje 476
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mirkotumatesti (in vivo
sytogeneettinen analyysi)
Laji: Hiiri
Altistustapa: Nieleminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 474
Tulos: negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Voi vaurioittaa sikiötä.

Aineosat:

Kumatetralyyli:

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Kani
Altistustapa: Nieleminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 414
Tulos: negatiivinen

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Selviä todisteita haittavaikutuksista kehitykselle eläinkokeiden perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aineosat:

Kumatetralyyli:

Altistumisreitit : Nieleminen
Kohde-elimet : Veri
Arvio : Osoitettu aiheuttavan eläimille merkittäviä terveysvaikutuksia pitoisuuksina, jotka ovat enintään 10 mg/kg painokiloa kohti.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

Kumatetralyyli:

Laji : Rotta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



RACUMIN FOAM

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 23.03.2026
5.1	06.04.2026	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.05.2023
		11210665-00010	

LOAEL	:	0,021 mg/kg
Altistustapa	:	Nieleminen
Altistumisaika	:	112 Päivät
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 408

Aspiraatiovaara

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta

Aineosat:

Kumatetralyyli:

Yleiset tiedot : Oireet: Erityisiä poikkeamia kehityksessä.
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

Isotridekanoli, etoksiloitu:

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): > 1 - 10 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 : > 1 - 10 mg/l Altistumisaika: 48 h Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	EC50 : > 1 - 10 mg/l Altistumisaika: 72 h Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys mikro-organismeille	:	EC50 : > 10.000 mg/l Altistumisaika: 17 h Menetelmä: DIN 38 412 Part 8
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	NOEC: > 1 mg/l Altistumisaika: 21 d

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



RACUMIN FOAM

Versio 5.1	Muutettu viimeksi: 06.04.2026	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 11210665-00010	Viimeinen toimituspäivä: 23.03.2026 Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.05.2023
---------------	----------------------------------	---	--

mille (Krooninen
myrkyllisyys)

Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

Kumatetralyyli:

Myrkyllisyys kalalle

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 53 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille

: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 14 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille

: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): >
18 mg/l
Altistumisaika: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)):
5,6 mg/l
Altistumisaika: 72 h

Myrkyllisyys kalalle (Krooni-
nen myrkyllisyys)

: NOEC: 0,005 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille (Krooninen
myrkyllisyys)

: NOEC: 0,1 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

M-kertoimella (Krooninen
myrkyllisyys vesieläimille)

: 10

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

Isotridekanoli, etoksiloitu:

Biologinen hajoavuus

: Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Kumatetralyyli:

Biologinen hajoavuus

: Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 0 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301D

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

Kumatetralyyli:

Biokertyminen

: Laji: Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)
Biokertyvyystekijä (BCF): 11,4
Menetelmä: OECD:n testiohje 305

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



RACUMIN FOAM

Versio 5.1	Muutettu viimeksi: 06.04.2026	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 11210665-00010	Viimeinen toimituspäivä: 23.03.2026 Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.05.2023
---------------	----------------------------------	---	--

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 3,4

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosat:

Kumatetralyyli:

Jakaantuminen osaympäris-
töihin : log Koc: 2,4

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- Tuote : On parasta käyttää kaikkia tuotteita etiketin ohjeiden mukaisesti. Jos käyttämättömän tuotteen hävittäminen on välttämätöntä, noudata säiliön etiketin ohjeita ja soveltuvia paikallisia suosituksia.
EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.
Jätettä ei saa päästää viemäriin.
Biosidituotteen/ käsittelyn esineen jäämät on hävitettävä biosidiasetuksen (BPR, asetus (EU) 528/2012), jätedirektiivin (WFD, direktiivi 2008/98/EY) ja Euroopan jäteluettelon (EWC) säännösten sekä kansallisten ja alueellisten määräysten mukaisesti.
- Likaantunut pakkaus : Noudata tuotepakkauksessa tai -tiedotteessa olevia ohjeita. Tyhjiissä astioissa on jäämiä ja ne voivat olla vaarallisia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



RACUMIN FOAM

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 23.03.2026
5.1	06.04.2026	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.05.2023
		11210665-00010	

EWC-koodi : Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:

käytetty tuote
16 05 04*, painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

käyttämätön tuote
16 05 04*, painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

puhdistamattomat pakkaukset
15 01 10*, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

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

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

	Luokka	Siihen liittyvät riskit
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Pakkausryhmä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



RACUMIN FOAM

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 23.03.2026
5.1	06.04.2026	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.05.2023
		11210665-00010	

ADN

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi : 5F
Merkinnät : 2.1

ADR

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi : 5F
Merkinnät : 2.1
Tunnelirajoituskoodi : (D)

RID

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi : 5F
Vaaran tunnusro : 23
Merkinnät : 2.1

IMDG

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Merkinnät : 2.1
EmS Koodi : F-D, S-U

IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone) : 203
Pakkausohjeet (LQ) : Y203
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Merkinnät : Flammable Gas

IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet (matkustaja-
lentokone) : 203
Pakkausohjeet (LQ) : Y203
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Merkinnät : Flammable Gas

14.5 Ympäristövaarat

ADN

Ympäristölle vaarallinen : ei

ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

RID

Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvattuun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Huomautuksia : Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



RACUMIN FOAM

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 23.03.2026
5.1	06.04.2026	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.05.2023
		11210665-00010	

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII)	:	Seuraavien merkintöjen rajoitusedot tulee huomioida: Luettelon numero 30: Kumatetraalyli
		Luettelon numero 40 Tätä ainetta/seosta ei saa käyttää aerosolisäiliöissä, jotka on tarkoitettu yleisölle viihde- ja koristekäyttöön.
		Luettelon numero 75 Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään.
		Aine(t) tai seokset on lueteltu tässä sen mukaan, missä kohtaa asetusta ne esiintyvät niiden käytöstä/tarkoituksesta tai rajoituksen ehdoista riippumatta. Huomioi asiaa koskevan asetuksen ehdot selvittääksesi, onko ilmoitus markkinoille saattamisen kannalta merkityksellinen vai ei.
REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59).	:	Ei määritettävissä
Asetus (EY) N:o 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista	:	Ei määritettävissä
Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu)	:	Ei määritettävissä
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista	:	Ei määritettävissä
REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV)	:	Ei määritettävissä
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 528/2012, annettu 22 päivänä toukokuuta 2012, biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä	:	
Tuotetyyppi	:	Jyrsijämyrkyt
Tehoaineella	:	0,4 % Kumatetraalyli

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheuttuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

P3a	SYTTYVÄT AEROSOLIT	Määrä 1 150 t	Määrä 2 500 t
-----	--------------------	------------------	------------------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



RACUMIN FOAM

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 23.03.2026
5.1	06.04.2026	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.05.2023
		11210665-00010	

E2	YMPÄRISTÖLLE	200 t	500 t
18	AIHEUTUVAT VAARAT		
	Syttyvät nesteytetyt kaasut (mukaan lukien nestekaasu) ja maakaasu	50 t	200 t

Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 92/85/EEC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä odottavien äitien suojaamisessa.

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot : Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

H-lausekkeiden koko teksti

H300	: Tappavaa nieltynä.
H302	: Haitallista nieltynä.
H311	: Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H318	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330	: Tappavaa hengitettynä.
H360D	: Voi vaurioittaa sikiötä.
H372	: Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H373	: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H410	: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	: Välitön myrkyllisyys
Aquatic Chronic	: Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Dam.	: Vakava silmävaurio
Repr.	: Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
STOT RE	: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
Repr.	: Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
STOT RE	: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
FI OEL	: HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
FI OEL / HTP-arvot 8h	: Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min	: Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luoki-

RACUMIN FOAM

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: 23.03.2026
5.1	06.04.2026	11210665-00010	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.05.2023

tusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuor-
mausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määriteltä; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenetelystä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet : Sisäiset tekniset tiedot, tiedot raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteista, OECD:n eChem-portaalin hakutulokset ja Euroopan kemikaalivirasto <http://echa.europa.eu/>

Seoksen luokitus:

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

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (SDS) annetut tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme, tietomme ja uskomuksemme mukaan tiedotteen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeiksi turvallisesta käsittelystä, käytöstä, prosessoinnista, säilytyksestä, kuljetuksesta, hävittämisestä ja vapauttamisesta, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Annetut tiedot liittyvät ainoastaan mainittuun, tämän käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) alussa tunnistettuun aineeseen, eivätkä ne ehkä päde, jos kyseistä ainetta käytetään yhdessä jonkin toisen aineen kanssa tai jossakin tietyssä prosessissa, ellei sitä ole mainittu tekstissä. Aineen käyttäjien tulisi tarkastaa tiedot ja suositukset niiden aiotun käyttö-, käsittely-, prosessointi- ja säilytystavan vaatimassa yhteydessä, mukaan lukien arviointi käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) kattaman aineen soveltuvuudesta käyttäjän lopputuotteeseen, mikäli sovellettavissa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



RACUMIN FOAM

Versio
5.1

Muutettu viimeksi:
06.04.2026

Käyttöturvallisuus-
tiedotteen numero:
11210665-00010

Viimeinen toimituspäivä: 23.03.2026
Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.05.2023

FI / FI