

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



RACUMIN EXPERT

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 04.03.2026
3.3	03.04.2026	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.09.2024
		11445191-00006	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : RACUMIN EXPERT

Valmisteen tunnuskoodi : UVP: 84990736 Specification: 102000031529

Ainutkertainen Koostumus-
tunniste (UFI) : 1K31-90P2-C005-RE57

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö-
tapa : Jyrsijämyrkyt

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)
Vaaraton aine tai seos.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



RACUMIN EXPERT

Versio 3.3	Muutettu viimeksi: 03.04.2026	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 11445191-00006	Viimeinen toimituspäivä: 04.03.2026 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.09.2024
---------------	----------------------------------	---	--

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaraton aine tai seos.

Varoitusmerkit, huomiosana, vaaralausekkeita eikä turvalausekkeet tarvita.

Lisämerkinnät

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Syötti (RB)

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Öljyt, palmuöljy	8002-75-3 232-316-1	Aquatic Chronic 3; H412	>= 20 - < 25
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)	0,0026

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



RACUMIN EXPERT

Versio 3.3	Muutettu viimeksi: 03.04.2026	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 11445191-00006	Viimeinen toimituspäivä: 04.03.2026 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.09.2024
---------------	----------------------------------	---	--

			vesieliöille): 10	
			spesifinen pitoisuus- raja Repr. 1B; H360D >= 0,003 % STOT RE 1; H372 >= 1 % STOT RE 2; H373 0,1 - < 1 %	
			Välittömän myrkylli- syyden 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 ha-
keuduttava heti lääkärin hoitoon.
Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa
otettava yhteys lääkäriin. |
| Ensiapua antavien henkilöi-
den suojaaminen | : | Ensiapua antavien tulisi kiinnittää huomiota omaan suojautu-
miseensa ja käyttää suositeltuja henkilökohtaisia
suojavarusteita, kun altistuminen on mahdollista (katso osa 8). |
| Hengitettynä | : | Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan.
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita. |
| Iholle saatuna | : | Huuhdeltava saippualla ja vedellä varotoimenpiteenä.
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita. |
| Silmäkosketus | : | Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys
jatkuu. |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



RACUMIN EXPERT

Versio 3.3	Muutettu viimeksi: 03.04.2026	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 11445191-00006	Viimeinen toimituspäivä: 04.03.2026 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.09.2024
---------------	----------------------------------	---	--

Nieltynä : Jos nielty: Ei saa oksennuttaa.
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
Suu huuhteltava perusteellisesti vedellä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : Jos on nielty 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 : 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 : 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
nieltyjen määrien yhteydessä ainoastaan kahden ensimmäi-
sen tunnin sisällä. Aktiivihillen ja natriumsulfaatin antaminen
on aina suositeltavaa.
Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

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

Soveltumattomat sammutus- : Suuritehoinen paloruisku
aineet

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.
tulipalossa

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit
Typpioksidit (NO_x)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suoja- : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilö-
varusteet kohtaista suojavarustusta.

RACUMIN EXPERT

Versio 3.3	Muutettu viimeksi: 03.04.2026	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 11445191-00006	Viimeinen toimituspäivä: 04.03.2026 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.09.2024
---------------	----------------------------------	---	--

Erityiset sammutusmenetelmät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.
Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on turvallista.
Evakuoi alue.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita (katso osa 7) ja henkilökohtaisten suojavarusteiden suosituksia (katso osa 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
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 : Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.
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.
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.
Kohdepoisto/kokonaisilmanvaihto : Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.
Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältä höyryn hengittämistä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



RACUMIN EXPERT

Versio 3.3	Muutettu viimeksi: 03.04.2026	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 11445191-00006	Viimeinen toimituspäivä: 04.03.2026 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.09.2024
---------------	----------------------------------	---	--

Ei saa niellä.
Varottava aineen joutumista silmiin.
Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa kosketusta ihon kanssa.
Käsittele hyvää teollista hygieniaa ja turvallisuuskäytäntöä
noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten perus-
teella
Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy
ympäristöön.
Erityisiä suojautumis- ja hy- : Jos altistuminen kemikaalille on todennäköistä tavanomaisen
gieniaohjeita : 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- : Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Varastoi-
rastolle ja säiliöille : daan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti.
Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa:
Voimakkaat hapettimet

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Katso etiketistä ja/tai tiedotteesta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altis- tusmuoto)	Valvontaa koskevat muut- tajat	Peruste
Kaura, jauho	134134-86- 4	HTP-arvot 8h (Pöly)	2 mg/m ³	FI OEL

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
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 ruo- kaa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.
Minimoi työpaikan altistumisriskit.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet (PPE)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



RACUMIN EXPERT

Versio 3.3	Muutettu viimeksi: 03.04.2026	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 11445191-00006	Viimeinen toimituspäivä: 04.03.2026 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.09.2024
---------------	----------------------------------	---	--

Silmien tai kasvojen suojaus	:	Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta: Suojalasit 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
Suojaluokka	:	Luokka 6
Huomautuksia	:	Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara- ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti. Yllämainittujen suojakäsineiden kemikaalien kestävyyydestä 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- jaus	:	Ihokosketusta on vältettävä käyttämällä tiivistä suojavaate- tusta (käsineitä, esiliinoja, saappaita jne.).
Hengityksensuojaus	:	Jos riittävää paikallista poistotuuletusta ei ole saatavilla tai altistusarviointi osoittaa suosituksen ylittävän altistuksen, käy- tä hengityssuojainta. Laitteen tulee olla standardin SFS EN 143 mukainen
Suodatintyyppi	:	Pölytyyppi (P)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	kiinteä
Muoto	:	tahna
Väri	:	sininen
Haju	:	luonteenomainen, erittäin heikko
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Syttyvyysluokitus: ei luokiteltu vaaralliseksi
Räjähdyksiraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



RACUMIN EXPERT

Versio 3.3	Muutettu viimeksi: 03.04.2026	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 11445191-00006	Viimeinen toimituspäivä: 04.03.2026 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.09.2024
---------------	----------------------------------	---	--

Räjähdyksraja, alempi / Alempi : Tietoja ei ole käytettävissä
syttymisraja

Leimahduspiste : Ei määritettävissä

Itsesyttymislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : 5,5 - 7,5 (23 °C)
Pitoisuus: 1 %

Viskositeetti
Viskositeetti, kinemaattinen : Ei määritettävissä

Liukoisuus (liukoisuudet)
Vesiliukoisuus : Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin: n-
oktanolivesi : Ei määritettävissä

Höyrynpaine : Ei määritettävissä

Tiheys : 1,18 g/cm³ (20,00 °C)

Suhteellinen höyryntiheys : Ei määritettävissä

Partikkelin karakteristiikka
Hiukkaskoko : Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Ei räjähtävä

Hapettavuus : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

Itsesyttyminen : > 401 °C
Menetelmä: Testattu direktiivin 92/69/ETY mukaisesti.

Haihtumisnopeus : Ei määritettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



RACUMIN EXPERT

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 04.03.2026
3.3	03.04.2026	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.09.2024
		11445191-00006	

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Voi reagoida vahvojen hapettavien aineiden kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei tunneta.

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 altistumisreit-
tejä koskevat tiedot : Ihokosketus
Nieleminen
Silmäkosketus

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Rotta): > 4.000 mg/kg
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Aineosat:

Öljyt, palmuöljy:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



RACUMIN EXPERT

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 04.03.2026
3.3	03.04.2026	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.09.2024
		11445191-00006	

Ihosiövyttävyyksihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Tuote:

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

Aineosat:

Öljyt, palmuöljy:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Ei ärsytä ihoa

Kumatetralyyli:

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

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Tuote:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Ei aiheuta silmien ärsytystä
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Aineosat:

Öljyt, palmuöljy:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Ei aiheuta silmien ärsytystä

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



RACUMIN EXPERT

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 04.03.2026
3.3	03.04.2026	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.09.2024
		11445191-00006	

Tuote:

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

Aineosat:

Öljyt, palmuöljy:

Koetyyppi	:	Maksimisaatiotesti
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Marsut
Tulos	:	negatiivinen

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:

Öljyt, palmuöljy:

Genotoksisuus in vitro	:	Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
	:	Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Tulos: negatiivinen

Kumatetralyyli:

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

RACUMIN EXPERT

Versio 3.3	Muutettu viimeksi: 03.04.2026	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 11445191-00006	Viimeinen toimituspäivä: 04.03.2026 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.09.2024
---------------	----------------------------------	---	--

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Öljyt, palmuöljy:

Hedelmällisyyteen kohdistu-
vat vaikutukset : Koetyyppi: Hedelmällisyys-/varhaisalkion kehitys
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

Kumatetralyyli:

Vaikutuksia sikiön kehityk-
seen : 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

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

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:

Öljyt, palmuöljy:

Laji : Rotta
NOAEL : > 300 mg/kg
Altistustapa : Nieleminen
Altistumisaika : 56 Päivät
Menetelmä : OECD:n testiohje 422
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Kumatetralyyli:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



RACUMIN EXPERT

Versio 3.3	Muutettu viimeksi: 03.04.2026	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 11445191-00006	Viimeinen toimituspäivä: 04.03.2026 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.09.2024
---------------	----------------------------------	---	--

Laji	: Rotta
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:

Öljyt, palmuöljy:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): > 10 - 100 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 10 - 100 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
NOEC (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): > 1 mg/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



RACUMIN EXPERT

Versio 3.3	Muutettu viimeksi: 03.04.2026	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 11445191-00006	Viimeinen toimituspäivä: 04.03.2026 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.09.2024
---------------	----------------------------------	---	--

Altistumisaika: 72 h
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys mikro-
organismeille : EC10 (Pseudomonas putida (bakteeri)): > 1 mg/l
Altistumisaika: 18 h
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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 vesieliöille) : 10

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

Öljyt, palmuöljy:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Kumatetralyyli:

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



RACUMIN EXPERT

Versio 3.3	Muutettu viimeksi: 03.04.2026	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 11445191-00006	Viimeinen toimituspäivä: 04.03.2026 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.09.2024
---------------	----------------------------------	---	--

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

Öljyt, palmuöljy:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: > 4

Kumatetralyyli:

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

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



RACUMIN EXPERT

Versio 3.3	Muutettu viimeksi: 03.04.2026	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 11445191-00006	Viimeinen toimituspäivä: 04.03.2026 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.09.2024
---------------	----------------------------------	---	--

		ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa. Jätettä ei saa päästää viemäriin. Biosidituotteen/ käsitellyn esineen jäämät on hävitettävä bio- sidiasetuksen (BPR, asetus (EU) 528/2012), jätedirektiivin (WFD, direktiivi 2008/98/EY) ja Euroopan jäteluettelon (EWC) säännösten sekä kansallisten ja alueellisten määräysten mu- kaisesti.
Likaantunut pakkaus	:	Noudatta tuotepakkauksessa tai -tiedotteessa olevia ohjeita. Tyhjiissä astioissa on jäämiä ja ne voivat olla vaarallisia. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
EWC-koodi	:	Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:
		käytetty tuote 06 13 01*, epäorgaaniset kasvinsuojeluaineet, puunsuojake- mikaalit ja muut biosidit
		käyttämätön tuote 06 13 01*, epäorgaaniset kasvinsuojeluaineet, puunsuojake- mikaalit ja muut biosidit
		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	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



RACUMIN EXPERT

Versio 3.3	Muutettu viimeksi: 03.04.2026	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 11445191-00006	Viimeinen toimituspäivä: 04.03.2026 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.09.2024
---------------	----------------------------------	---	--

ADN	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
ADR	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

ADN	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
ADR	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA (Rahti)	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA (Matkustaja)	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Huomautuksia : Ei koske toimitettavaa tuotetta.

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 rajoitusehdot tulee huomioida: 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 käytös-
tä/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
--	----------------------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



RACUMIN EXPERT

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 04.03.2026
3.3	03.04.2026	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.09.2024
		11445191-00006	

Asetus (EY) N:o 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä : Ei määritettävissä
aineista
Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteis- : Ei määritettävissä
tä (uudelleenlaadittu)
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o : Ei määritettävissä
649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista
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 : 0,0026 %
Kumatetralyyli

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

Ei määritettävissä

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

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

H-lausekkeiden koko teksti

H300 : Tappavaa nieltynä.
H311 : Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H330 : Tappavaa hengitettynä.
H360D : Voi vaurioittaa sikiötä.
H372 : Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumi-
sessa.
H373 : Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa
altistumisessa.
H410 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

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

RACUMIN EXPERT

Versio 3.3	Muutettu viimeksi: 03.04.2026	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 11445191-00006	Viimeinen toimituspäivä: 04.03.2026 Ensimmäinen julkaisupäivä: 27.09.2024
---------------	----------------------------------	---	--

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, 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 kuormaustempo; EmS - Hätöohjelma; 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 kuljetavien 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 määritelty; 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/>

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.

FI / FI