

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

RHV Remo 2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi: RHV Remo 2

Tuotenumero: 201008

Ainutkertainen koostumustunniste (UFI): 2TSU-ENE7-GAJ6-9ACS

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet: Graffitien poisto
Vain ammattikäyttöön.

Käytöt, joita ei suositella: Ei tunneta.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

▼ *Yrityksen nimi ja osoite:* **RHV Group**

Piiskakuja 5
20300 Turku

Yhteyshenkilö: RHV Group

Sähköpostiosoite: myynti@rhv.fi

Tarkistettu: 19.8.2025

KTT:n versio: 12.0

Edellinen päiväys: 6.1.2025 (11.0)

1.4. ▼ Hätäpuhelinnumero

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 0800 147 111.
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)
Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan. Aineen tai seoksen luokitus

Acute Tox. 4; H302, Haitallista nieltynä.

2.2. Eye Irrit. 2; H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Merkinnät

Varoitusmerkit:



Huomiosana:

Varoitus

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Vaaralausekkeet:	Haitallista nieltynä. (H302) Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (H319)
Turvalausekkeet:	
Yleiset:	-
Ennaltaehkäisy:	Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. (P264) Käytä kasvonsuojainta/suojakäsineitä/suojavaatetusta. (P280)
Pelastustoimenpiteet:	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. (P305+P351+P338) Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. (P337+P313)
Varastointi:	-
▼ Jätteiden käsittely:	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti (P501)
Vaaralliset aineet:	Bentsyyli-alkoholi
Täydentävät tiedot:	UFI-tunniste: 2TSU-ENE7-GAJ6-9ACS
▼ Sisältöä koskevat merkinnät:	≥ 30% · Alifaattiset hiilivedyt 15% - 30% · Aromaattiset hiilivedyt

2.3. Muut vaarat

▼ **Muuta:**

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit. Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2023/707 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on seos.

3.2. ▼ Seokset

Tuote/aineosa	Tunnisteet	Pitoisuus	Luokitus	Huomautukset

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

2-(2-etoksietoksi)etanoli	CAS: 111-90-0 EY: 203-919-7 REACH-rek.nro.: 01-2119475105-42-xxxx Indeksinro.:	20 - 30 %	Eye Irrit. 2, H319	
Bentsyyli-alkoholi	CAS: 100-51-6 EY: 202-859-9 REACH-rek.nro.: 01-2119492630-38-xxxx Indeksinro.: 603-057-00-5	10 - 20 %	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	CAS: 34590-94-8 EY: 252-104-2 REACH-rek.nro.: 01-2119450011-60-xxxx Indeksinro.:	1 - 5 %		[1]

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

▼ Muut tiedot

[1] Eurooppalainen työperäisen altistumisen raja-arvo.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä:

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote.

Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, hakeudu lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai muuta juotavaa.

Hengitettynä:

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja tarkkaile hänen vointiaan.

Kosketus ihoon:

Jos ilmenee ärsytystä: huuhtelee vedellä. Jos ärsytys jatkuu: hakeudu lääkärin hoitoon.

Kosketus silmiin:

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee silmiä heti runsaalla vedellä (20 - 30 °C) vähintään 5 minuuttia ja jatka kunnes ärsytys lakkaa. Poista mahdolliset piilolinssit. Huolehdi, että huuhdot sekä ylä- että alaluomien alta. Jos ärsytys jatkuu, on

Nielynä: käännyttävä lääkärin puoleen. Jatka huuhtelua kuljetuksen aikana.
JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Huuhto suu.

Paloyamma: Ei sovellettavissa.
4.2. Tarkeimmat oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai hengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin muita haitallisia aineita.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: alkoholia kestävä vaahdo, hiilidioksidi, jauhe, vesisumu.
Soveltumaton sammutusaine: Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi levittää paloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja ulkoilmasta riippumaton hengityksensuojaus. Altistumistilanteissa ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi asianmukaisesta ilmastoinnista erityisesti ahtaissa tiloissa.
Saastuneet alueet voivat olla liukkaita

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne.
Pidä ulkopuoliset henkilöt poissa vuodon läheltä

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Rajaa päästö ja kerää läikkynyt kemikaali purumaisen imeytysaineen tai vastaavan avulla ja hävitä se vaarallisia jätteitä koskevien säännösten mukaisesti.
Käytä palamattomien materiaalien keräämiseen hiekkaa, piimaata tai yleisiä imeytysaineita ja säilö materiaali säiliöön hävittämistä varten, paikallisten määräysten mukaisesti.
Käytä puhdistamiseen tavallisia puhdistusaineita mahdollisuuksien mukaan. Vältä liuottimien käyttöä.

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta 13 "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".
Katso suojaustoimenpiteet kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tuote tulee testata peroksidien muodostumisen varalta ennen tislausta tai haihdutusta. Tuote tulee testata peroksidien muodostumisen varalta ennen käyttöä tai hävittää 1 vuoden kuluttua. Peroksidien muodostumista voi tapahtua missä tahansa kohdassa säiliötä, kuten sen seinämissä, pohjassa, ulkopinnalla tai kierrekorkissa. Peroksidin muodostuminen ppm-pitoisuuksina ei välttämättä ole visuaalisesti havaittavissa, ja se tulee määrittää käyttämällä asianmukaisia testausmenetelmiä. Tuote saattaa olla räjähdysominaisuuksiltaan epästabiili ja edellyttää stabilointia ennen käyttöä, jos joku seuraavista ehdoista täyttyy:

1. Tuote näyttää pilaantuneelta ja/tai kontaminoituneelta.
 2. Tuotteen väri on haalistunut.
 3. Varastointisäiliön kuluminen tai muodonmuutos.
 4. Lämpöshokki (auringonvalo).
 5. Tuotteen ikä ylittää suositellun varastointiajan.
- Vältä kosketusta raskauden ja imetyksen aikana.

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

Katso tietoja henkilökohtaisista suojaimista kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä tiiviisti suljetuissa säiliöissä kosteudelta ja valolta suojattuna. Säiliöihin tulee merkitä niiden avaamispäivämäärä ja peroksidien muodostuminen tulee testata säännöllisesti. Älä ylitä sallittuja varastointiaikoja.

Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

Soveltuvat pakkaustavat:

Säilytä pakkauksissa, jotka ovat samaa materiaalia kuin alkuperäinen pakkaus.

Varastointiolosuhteet:

Ei erityisvaatimuksia.

Yhteensopimattomat materiaalit:

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Bentsyyli-alkoholi

HTP-arvot (8 h) (ppm): 10

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 45

(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli

HTP-arvot (8 h) (ppm): 50

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	40 mg/kg/päivä
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	20 mg/kg/päivä
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	28.5 mg/kg/dag
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	8 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	4 mg/kg/päivä
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	20 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	4 mg/kg/päivä

▼ PNEC

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		
Jaksottainen päästö (makeavesi)		190 mg/L
Jäteveden käsittelylaitos		4.168 g/L
Jäteveden käsittelylaitos		4168 mg/l
Maa		2.74 mg/kg
Maa		2,74 mg/kg
Makeanveden sedimentti		70.2 mg/kg
Makeanveden sedimentti		70,2 mg/kg
Makeavesi		19 mg/L
Makeavesi		19 mg/l
Meriveden sedimentti		7.02 mg/kg
Meriveden sedimentti		7,02 mg/kg
2-(2-etoksi)etanolii		
Merivesi		1.9 mg/L
Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Merivesi		1.9 mg/l
Jaksottainen päästö (makeavesi)		19.8 mg/L
Jäteveden käsittelylaitos		500 mg/l
Maa		340 µg/kg
Maa		0,15 mg/kg
Makeanveden sedimentti		7.32 mg/kg
Makeanveden sedimentti		2,47 mg/kg
Makeavesi		1.98 mg/L
Makeavesi		0,74 mg/l
Meriveden sedimentti		732 µg/kg
Meriveden sedimentti		0,247 mg/kg dw
Merivesi		198 µg/L
Merivesi		0,074 mg/l
Petoeläimet		444 mg/kg

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Bentsyyli-alkoholi

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö (makeavesi)		2.3 mg/L
Jäteveden käsittelylaitos		39 mg/L
Maa		456 µg/kg
Makeanveden sedimentti		5.27 mg/kg
Makeavesi		1-1.02 mg/L
Meriveden sedimentti		527 µg/kg
Merivesi		100-102 µg/L

8.2.

▼ Altistumisen ehkäiseminen

Raja-arvojen noudattamista on seurattava säännöllisesti.

Yleiset suositukset:

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

Altistumisskenaariot:

Tälle tuotteelle ei ole annettu altistumisskenaarioita.

Työperäisen altistumisen raja-arvot:

Ammattikäyttäjää koskevat työympäristölainsäädännön säännökset altistumisen enimmäispitoisuuksista. Kts. työhygieeniset raja-arvot edellä.

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Höyryn muodostuminen tulee minimoida, ja höyryn pitoisuus tulee pitää nykyisten raja-arvojen alapuolella (kts. edellä). Käytä tarvittaessa kohdepoistoa, mikäli ilmanvaihto työpaikalla ei ole riittävä. Huolehdi siitä, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut on merkitty näkyvästi. Noudata tavanomaisia varotoimenpiteitä tuotetta käytettäessä. Vältä höyryjen hengittämistä.

▼ *Hygieniatoimenpiteet:*

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Kiinnitä erityistä huomiota käsiin, käsivarsiin ja kasvoihin

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi:


Ei erityisvaatimuksia.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistä:


Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojarusteita.

Hengityksensuojaus:


Tyyppi	Luokka	Väri	Standardit	
A1-B2-E1-K1-P3-suodatin	Luokka 1/2/3	Ruskea/Harmaa/Keltainen/Vihreä/Valkoinen	EN14387	

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna


Ihon suojaus:

Suositus	Tyyppi/Kategoria	Standardit	
Käytettävä työvaatetusta.	-	-	

Käsien suojaus:

Materiaali	Paksuus (mm)	Läpäisy aika (min.)	Standardit	
Suojakäsineet	-	> 480	EN374	

Silmien ja kasvojen suojaus:

Tyyppi	Standardit	
Käytä kasvosuojainta. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää suojalaseja, joissa on sivusuojat.	EN166	

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<i>Olomuoto:</i>	Nestemäinen
<i>Väri:</i>	Väritön, Läpinäkyvä
<i>Haju / Hajukynnys (ppm):</i>	Ominainen haju
<i>pH:</i>	6,5
<i>▼ Tiheys (g/cm³):</i>	0,96
<i>Kinemaattinen viskositeetti:</i>	Tietoja ei saatavilla
<i>Hiukkasten ominaisuudet:</i>	Tietoja ei saatavilla
Tilan muutos ja höyryt	
<i>Sulamis- ja jäätymispiste (°C):</i>	Tietoja ei saatavilla
<i>Pehmenemispiste tai -alue (°C):</i>	Ei koske nesteitä.
<i>Kiehumispiste (°C):</i>	Tietoja ei saatavilla
<i>Höyrynpaine:</i>	Tietoja ei saatavilla
<i>Höyryn suhteellinen tiheys:</i>	Tietoja ei saatavilla
<i>Hajoamislämpötila (°C):</i>	Tietoja ei saatavilla
Palo- ja räjähdysvaara	
<i>Leimahduspiste (°C):</i>	Tietoja ei saatavilla
<i>Syttyvyys (°C):</i>	Tietoja ei saatavilla
<i>Itsesyttymislämpötila (°C):</i>	Tietoja ei saatavilla

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Räjähdyksrajat (% v/v):

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Liukoisuus

Vesiliukoisuus:

Täysin liukeneva

Jakautumiskerroin: *n*-oktanoliv/vesi (LogKow):
Rasvaliukoisuus (g/L):

Tietoja ei saatavilla
Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

9.2. Muut tiedot

Iskuherkkyys:

Ei

Haihtumisnopeus (*n*-Butyyliasetaatti = 100):

Tietoja ei saatavilla

▼ VOC (g/L):

528

Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit:

Tietoja ei saatavilla.

Hapettavat ominaisuudet:

Uppfyller inte kriterierna för oxiderande

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

10.3. Tuote on stabiili olosuhteissa, jotka kerrotaan kohdassa 7 "Käsittely ja varastointi".
Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

10.4. Ei tunnetta. ▼ Vältettävät olosuhteet

10.5. Älä altista lämmölle tai auringonvalolle. Voi kehittyä ylipainetta.
Yhteensopimattomat materiaalit

10.6. Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.
▼ Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaalissa säilytyksessä ja käytössä hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Välitön myrkyllisyys

Tuote/aineosa: 2-(2-etoksietoksi)etanoli
Laji: Rotta
Altistumisreitti: Suun kautta
Testi: LD50

Tulos: 6031 mg/kg

Tuote/aineosa: 2-(2-etoksietoksi)etanoli
Laji: Kani
Altistumisreitti: Ihon kautta

Testi: LD50

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Tulos: 9143 mg/kg

Tuote/aineosa Bentsyyli-alkoholi
Laji: Rotta
Altistumisreitti: Suun kautta
Testi: LD50

Tulos: 1620 mg/kg

Tuote/aineosa Bentsyyli-alkoholi
Testimenetelmä: OECD 403
Laji: Rotta
Altistumisreitti: Hengitettynä
Testi: LC50

Tulos: > 4,178 mg/l

Tuote/aineosa Bentsyyli-alkoholi
Laji: Kani
Altistumisreitti: Ihon kautta
Testi: LD50

Tulos: 2000 mg/kg bw

Tuote/aineosa (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli
Laji: Rotta
Altistumisreitti: Suun kautta
Testi: LD50

Tulos: > 4000 mg/kg

Tuote/aineosa (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli
Laji: Rotta
Altistumisreitti: Hengitettynä
Testi: LC50

Tulos: 3,35 mg/l

Tuote/aineosa (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli
Laji: Kani
Altistumisreitti: Ihon kautta
Testi: LD50

Tulos: 9510 mg/kg

Haitallista nieltynä.

▼ Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Tuote/aineosa Bentsyyli-alkoholi
Testimenetelmä: OECD 404

Kesto: Tietoja ei saatavilla

▼ Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote/aineosa Bentsyyli-alkoholi
Testimenetelmä: OECD 405

Kesto: Tietoja ei saatavilla

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Pitkäaikaisvaikutukset

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai hengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin muita haitallisia aineita.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia terveydelle.

Muut tiedot

Ei tunneta.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Tuote/aineosa	2-(2-etoksietoksi)etanoli
Laji:	Bakteerit
Kesto:	16 h
Testi:	IC50

Tulos: > 5000 mg/l

Tuote/aineosa	2-(2-etoksietoksi)etanoli
Laji:	Kala, <i>Ictalurus catus</i>
Kesto:	96 h
Testi:	LC50

Tulos: 6010 mg/l

Tuote/aineosa	2-(2-etoksietoksi)etanoli
Laji:	Levä, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Kesto:	96 h
Testi:	EC50

Tulos: > 100 mg/l

Tuote/aineosa	2-(2-etoksietoksi)etanoli
---------------	---------------------------

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Laji:	Äyriäinen, Daphnia magna
Kesto:	Tietoja ei saatavilla
Testi:	LC50
Tulos:	1982 mg/l
Tuote/aineosa	Bentsyyli-alkoholi
Testimenetelmä:	LC50
Laji:	Kala, Pimephales promelas
Kesto:	Tietoja ei saatavilla
Tulos:	460 mg/l
Tuote/aineosa	Bentsyyli-alkoholi
Testimenetelmä:	EC50
Laji:	Levä, Pseudokirchneriella subcapitata
Kesto:	Tietoja ei saatavilla
Tulos:	770 mg/l
Tuote/aineosa	Bentsyyli-alkoholi
Testimenetelmä:	EC50
Laji:	Äyriäinen, Daphnia magna
Kesto:	Tietoja ei saatavilla
Tulos:	230 mg/l
Tuote/aineosa	(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli
Testimenetelmä:	EC10
Laji:	Bakteerit, Pseudomonas putida
Kesto:	Tietoja ei saatavilla
Tulos:	4168 mg/l
Tuote/aineosa	(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli
Testimenetelmä:	LC50
Laji:	Kala, Pimephales promelas
Kesto:	Tietoja ei saatavilla
Tulos:	10000 mg/l
Tuote/aineosa	(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli
Testimenetelmä:	IC50
Laji:	Levä
Kesto:	Tietoja ei saatavilla
Tulos:	900 mg/l
Tuote/aineosa	(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli
Testimenetelmä:	EC50
Laji:	Äyriäinen, Daphnia magna
Kesto:	Tietoja ei saatavilla
Tulos:	1919 mg/l
Tuote/aineosa	(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli
Testimenetelmä:	NOEC
Laji:	Äyriäinen, Daphnia magna
Kesto:	22 days
Tulos:	0,5 mg/l

12.2. ▼ Pysyvyys ja hajoavuus

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Tuote/aineosa 2-(2-etoksietoksi)etanoli
Tulos: 79,4 %
Johtopäätös: -

Testi: OECD 301 B

Tuote/aineosa Bentsyyli-alkoholi
Tulos: 92 - 96 %
Johtopäätös: -

Testi: OECD 301 C

Tuote/aineosa (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli
Tulos: 93%
Johtopäätös: -

Testi: OECD 301 E

12.3. ▼ Biokertyvyys

Tuote/aineosa 2-(2-etoksietoksi)etanoli

Biologinen kertymistekijä < 100

Johtopäätös: -

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ympäristössä.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunneta.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu vaarallisia jätteitä koskevan lainsäädännön piiriin. (*)

Jos tuotetta ei ole säännöllisesti testattu peroksidien muodostumisen varalta, jäte tulee käsitellä räjähtävänä jätteenä.

HP 4 - Arsyttävä (ihoärsytys ja silmävauriot)

HP 6 - Välitön myrkyllisyys

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

Komission asetusta (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Eurooppalainen jättekoodi:

20 01 29*

Pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT						
	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	Muut
	YK-nro	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Kuljetuksen vaaraluokat	PG*	Env**	tiedot:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Pakkausryhmä

** Ympäristövaarat

Muuta

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti Ei sovellettavissa.

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Käyttörajoitukset:

Vain ammattikäyttöön.

Raskaana olevia ja imettäviä naisia ei saa altistaa tälle tuotteelle. Altistumisriski ja altistumisen ehkäisemiseen käytettävät tekniset suojaustoimenpiteet on huomioitava.

Eryiskoulutusta koskevat vaatimukset:

Ei erityisvaatimuksia.

SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet:

Ei sovellettavissa.

▼ *Sisältöä koskevat merkinnät:*

≥ 30%

· Alifaattiset hiilivedyt

15% - 30%

· Aromaattiset hiilivedyt

Muuta:

Ei sovellettavissa.

▼ *Lähteet:*

Valtioneuvoston asetus raskaana olevien, äskettäin synnyttäneiden ja imettävien työntekijöiden suojelemisesta työssä vaaraa aiheuttavilta tekijöiltä (143/2024)
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista.

Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP). Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: MUUT TIEDOT.

Kohdassa 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H302, Haitallista nieltynä.
H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332, Haitallista hengitettynä.

▼ Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetuksista
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista
AS = Altistumisskenaario
ATE = Akuutin myrkyllisyyden estimaatti
BCF = Biologinen kertymistekijä
CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä
CLP = Asetus kemikaalien luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi
KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti
DNEL = Johdettu vaikutuksen altistumistaso
EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
EUH-lausekkeet = CLP-asetuksen lisävaaralausekkeet
EuPCS = Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä
EWC = Euroopan jäteluettelo
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
GWP = Ilmaston lämmitysvaikutuspotentiaali
HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus
MARPOL = Kansainvälinen sopimusmeren pilaantumisen ehkäisemisestä 73/78, ("Marpol" = marine pollution)
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

RID = Kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset

RRN = REACH-rekisteröintinumero

SCL = Eriyinen pitoisuusraja

SVHC = Eriyistä huolta aiheuttava aine

STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

YK = Yhdistyneet kansakunnat

UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali

VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet

vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "

Lisätietoja

Seoksen terveysvaarojen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) laskentamenetelmän mukainen.

Käyttöturvallisuustiedotteen on validoinut

Safety person

▼ Muuta

Muutokset edelliseen merkittävään versioon (versionumeron ensimmäinen numero, kts. KTT:n kohta 1) merkitään sinisellä kolmiolla.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle.

Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Maa-kieli: FI-fi