

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1907/2006:n LIITE II 2015/830:n ja 1272/2008:n mukaisesti
(Kaikki viittaukset EU-säädöksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numerotiedoksi)
Muutospvm 2022-02-02
Korvaa tiedotteen joka on laadittu 2020-11-17
Revisiopvm 2020-11-17
Versionumero 2.1



KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Oksidiliuos

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

Tunnistetut käytöt Ruosteenpoistoaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys Arom-dekor Kemi AB
Europavägen 1
51291 SEXDREGA
Ruotsi
Puhelinnumero 0320 60500
Sähköpostiosoite info@aromdekor.se

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätätapauksissa: soita 112, pyydä tietoja myrkytyksistä.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Acute Tox. 4, H302
Skin Irrit. 2, H315
Skin. Sens. 1, H317
Eye Dam. 1, H318
Katso kohta 16

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkki



Huomiosanalla	Vaara
Vaaralausekkeet	
H302	Haitallista nieltynä
H315	Ärsyttää ihoa
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
Turvalausekkeet	
P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa
P280	Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta
P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vesi
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin
P333+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin
P501	Sisältö ja pakkaus toimitetaan hävitettäväksi valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen

Vaarallisuutta koskevat lisätiedot

Sisältää: NATRIUMTIOGLYKOLAATTI, NATRIUMLAURETISULFAATTI, ISOTRIDEKANOLI, ETOKSYLOITU, SITRAALI, (R)-p-MENTA-1,8-DIEENI, GERANIOLI, LINALOLI

2.3 Muut vaarat

Ei mainittu.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Huomaa että taulukossa esitetään täysin puhtaassa muodossa olevien aineosien tunnetut vaarat. Nämä vaarat vähenevät tai poistuvat kun aineosat sekoitetaan tai laimennetaan, vrt. kohta 16d.

Aineosa	Luokitus	Pitoisuus
NATRIUMTIOGLYKOLAATTI		
CAS-numero: 367-51-1 EY-numero: 206-696-4 REACH: 01-2119968564-24-0000	Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin. Sens. 1; H290, H301, H312, H317	10 - 15 %
2-BUTOKSIETANOLI		
CAS-numero: 111-76-2 EY-numero: 203-905-0 Indeksinumero: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-0000	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H312, H302, H332, H315, H319	≤6 %
NATRIUMLAURETISULFAATTI		
CAS-numero: 161074-79-9 EY-numero: 500-513-4 REACH: 01-2119513369-37	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315, H318, H412	≥4,42 - <4,76 %
ISOTRIDEKANOLI, ETOKSYLOITU		
CAS-numero: 69011-36-5 EY-numero: 931-138-8	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302, H318	≥3,6 - <3,8 %
SITRAALI		
CAS-numero: 5392-40-5 EY-numero: 226-394-6 Indeksinumero: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin. Sens. 1; H315, H319, H317	0,1 - 0,2 %
(R)-p-MENTA-1,8-DIEENI		
CAS-numero: 5989-27-5 EY-numero: 227-813-5 Indeksinumero: 601-029-00-7 REACH: 01-2119529223-47-0000	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin. Sens. 1, Asp. tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226, H315, H317, H304, H400, H410	0,1 - 0,2 %
GERANIOLI		
CAS-numero: 106-24-1 EY-numero: 203-377-1 Indeksinumero: 603-241-00-5	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin. Sens. 1; H315, H318, H317	0,05 - 0,1 %
LINALOLI		
CAS-numero: 78-70-6 EY-numero: 201-134-4 Indeksinumero: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin. Sens. 1B; H315, H319, H317	0,05 - 0,1 %

Aineosien luokittelun ja merkintöjen selitykset annetaan kohdassa 16e. Viralliset lyhenteet on painettu normaalilla kirjaimella. Kursivoidut tekstit ovat spesifikaatioita ja/tai täydentäviä tietoja, joita on käytetty laskettaessa seoksen luokitusta, katso kohta 16b.

Sisältö 648/2004:n mukaisesti.

<5% Ionittomat pinta-aktiiviset aineet.

<5% Anioniset pinta-aktiiviset aineet.

Hajusteet: Citral, Limonene, Geraniol, Linalool

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Vähimmässäkään epäilyssä tai jos oireet jatkuvat, mene lääkäriin.

Älä koskaan yritä antaa tajuttomalle henkilölle nestettä tai muuta suun kautta.

Sisäänhengitettäessä

Anna vahingoittuneen levätä lämpöisessä paikassa, raittiissa ilmassa; Ota yhteyttä lääkäriin.

Silmäkosketus

Poista mahdolliset piilolinssit välittömästi.

Huuhtelee välittömästi haalealla vedellä 15-20 minuuttia pitäen silmiä auki; Toimita vahingoittunut välittömästi sairaalaan.

Tärkeää! Huuhtelee myös matkalla sairaalaan (silmälääkäriin).

Ihokosketus

Riisu likaantuneet vaatteet.

Pese iho saippualla ja vedellä.

Jos oireita ilmenee, ota yhteyttä lääkäriin.

Nieltäessä

Huuhtelee nenä, suu ja kurkku vedellä.

Ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmäkosketus

Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.

Ihokosketus

Ärsytys.

Allergiset reaktiot.

Nieltäessä

Haitallista nieltynä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

Huolehdi siitä, että tämä käyttöturvallisuustiedote on saatavilla kun otat yhteyttä lääkäriin.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Sammutetaan vesisumulla, jauheella, hiilidioksidilla tai alkoholilla kestäväällä vaahdolla.

Epäsopivat sammutusaineet

Ei saa sammuttaa korkeapaineisella vedellä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei syttyvä.

Palaessa voi myrkyllisiä aineita levitä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojelutoimenpiteisissä on huomioitava palopaikalla olevat muut materiaalit.

Tulipalon sattuessa käytä raitisilmanaamaria.

Käytä täysin peittävää suojavaatetusta.

Jäähdytä palolle altistuneet suljetut säiliöt vedellä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Pidä ulkopuoliset ja suojaamattomat henkilöt turvallisella etäisyydellä.
Vältä sisäänhengittämistä sekä kosketusta ihon ja silmien kanssa.
Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.
Käytä suositeltuja suojavarusteita, katso kohta 8.
Huomaa liukastumisvaara jos tuotetta on vuotanut/roiskunut.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä päästöt viemäriin, maaperään tai vesistöihin.
Patoa päästö niin ettei se pääse valumaan sadevesikaivoon tai maaperään.
Ota yhteys asianomaiseen viranomaiseen tahattoman päästön sattuessa.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä neste inerttiin imeytysaineeseen, esim. vermikuliittiin, kerää materiaali ja toimita jätteenkäsittelyyn.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojavarusteet ja jätteenkäsittely: katso kohdat 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suorita soveltuvat tekniset valvontatoimenpiteet, katso kohta 8.
Käytä suositeltuja suojavarusteita, katso kohta 8.
Työskentele niin, ettei synny roiskeita. Jos roiskeita kuitenkin syntyy, toimi välittömästi tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 6 mukaisesti.
Pidä tuote erillään elintarvikkeista sekä lasten ja eläinten ulottumattomissa.
Älä syö, juo tai tupakoi tilassa, jossa tuotetta käsitellään.
Älä sisäänhengitä höyryjä ja vältä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa.
Riisu työvaatteet ja suojavarusteet ennen ateriointia.
Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.
Riisu saastuneet vaatteet.
Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tuotetta on säilytettävä niin, ettei se aiheuta vaaraa terveydelle tai ympäristölle. Vältä kosketusta ihmisten ja eläinten kanssa äläkä päästä tuotetta herkkään ympäristöön.
Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja eläinten ravinnosta sekä työvälineistä tai pinnoista, jotka ovat kosketuksessa näiden kanssa.
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
Säilytettävä hyvin suljetussa alkuperäispakkauksessa.
Varastoidaan kuivassa ja viileässä (ei saa jäätyä eikä lämpötila saa ylittää 30°C).
Säilytettävä hyvin ilmastoidussa tilassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso tunnistetut käytöt kohdasta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset raja-arvot

2-BUTOKSIETANOLI

Suomi (HTP-ARVOT)

Altistuksen viiteraja-arvo 20 ppm / 98 mg/m³
Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 50 ppm / 250 mg/m³
Huom. H

(R)-p-MENTA-1,8-DIEENI

Suomi (HTP-ARVOT)

Altistuksen viiteraja-arvo 25 ppm / 140 mg/m³
Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 50 ppm / 280 mg/m³
Huom.

NATRIUMHYDROKSIDI

Suomi (HTP-ARVOT)

Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 2 mg/m³

Huom. T

Lyhenteiden selitykset annetaan kohdassa 16b

DNEL**2-BUTOKSIETANOLI**

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Työntekijä	Akuutti Paikalliset	Hengitys	246 mg/m ³
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Hengitys	59 mg/m ³
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	89 mg/kg bw
Työntekijä	Akuutti Systeeminen	Hengitys	1091 mg/m ³
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Hengitys	98 mg/m ³
Kuluttaja	Akuutti Systeeminen	suun kautta	26,7 mg/kg bw
Kuluttaja	Akuutti Systeeminen	Hengitys	426 mg/m ³
Kuluttaja	Krooninen Paikalliset	Hengitys	147 mg/m ³
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	suun kautta	6,3 mg/kg bw
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	75 mg/kg bw

SITRAALI

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Hengitys	2,7 mg/m ³
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	1,7 mg/kg bw
Työntekijä	Krooninen Paikalliset	Ihon kautta	0,14 mg/kg bw
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Hengitys	9 mg/m ³
Kuluttaja	Krooninen Paikalliset	Ihon kautta	0,14 mg/cm ²
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	suun kautta	0,6 mg/kg bw
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	1 mg/kg bw

(R)-p-MENTA-1,8-DIEENI

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Hengitys	8,33 mg/m ³
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Hengitys	33,3 mg/m ³

Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	suun kautta	4,76 mg/kg bw
-----------	--------------------------	-------------	---------------

LINALOLI

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Hengitys	0,7 mg/m ³
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	2,5 mg/kg bw
Työntekijä	Akuutti Paikalliset	Ihon kautta	3 mg/cm ²
Työntekijä	Akuutti Systeeminen	Hengitys	16,5 mg/m ³
Työntekijä	Akuutti Systeeminen	Ihon kautta	5 mg/kg bw
Työntekijä	Krooninen Paikalliset	Ihon kautta	3 mg/cm ²
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Hengitys	2,8 mg/m ³
Kuluttaja	Akuutti Paikalliset	Ihon kautta	1,5 mg/cm ²
Kuluttaja	Akuutti Systeeminen	suun kautta	1,2 mg/kg bw
Kuluttaja	Akuutti Systeeminen	Hengitys	4,1 mg/m ³
Kuluttaja	Akuutti Systeeminen	Ihon kautta	2,5 mg/kg bw
Kuluttaja	Krooninen Paikalliset	Ihon kautta	1,5 mg/cm ²
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	suun kautta	0,2 mg/kg bw
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	1,25 mg/kg bw

PNEC

2-BUTOKSIETANOLI

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC-arvot
Makea vesi	8,8 mg/L
Makean veden sedimentti	34,6 mg/kg dw
Merivesi	0,88 mg/L
Merivesisedimentti	3,46 mg/kg dw
Ravintoketju	20 mg/kg dw
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	463 mg/L
Maaperä (maanviljely)	2,33 mg/kg dw

SITRAALI

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC-arvot
Makea vesi	0,00678 mg/L
Makean veden sedimentti	0,125 mg/kg
Merivesi	0,0067 mg/L
Merivesisedimentti	0,0125 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	1,6 mg/L
Maaperä (maanviljely)	0,0209 mg/kg dw
Ajoittainen	0,0678 mg/L

(R)-p-MENTA-1,8-DIEENI

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC-arvot
Makea vesi	0,0054 mg/L
Makean veden sedimentti	1,32 mg/kg dw
Merivesi	0,00054 mg/L
Merivesisedimentti	0,13 mg/kg dw
Maaperä (maanviljely)	0,262 mg/kg dw

LINALOLI

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC-arvot
Makea vesi	200 µg/L
Makean veden sedimentti	2,22 mg/kg dw
Merivesi	20 µg/L
Merivesisedimentti	0,222 mg/kg dw
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	10 mg/L
Ajoittainen	2 mg/L

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tuotteen tai sen ainesosien aiheuttamat vaarat on otettava huomioon tiettyä työvaihetta koskevassa riskinarvioinnissa voimassa olevan työympäristölainsäädännön mukaisesti. Riskinarviointia tulisi tarkistaa säännöllisesti ja päivittää tarvittaessa.

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Työpaikan ilmanvaihdon tulee varmistaa ilmanlaatu, joka täyttää voimassaolevan työympäristölainsäädännön mukaiset vaatimukset. Paikallista poistoilmanvaihtoa tulee käyttää ilman epäpuhtauksien poistamiseksi niiden syntypaikassa. Työpaikalla on oltava mahdollisuus silmien huuhteluun.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä suojalaseja, naamiomallisia suojalaseja tai visiiriä.

Ihonsuojaus

Käytä soveltuvaa suojavaatetusta.

Käytä suojakäsineitä, jotka täyttävät standardin EN 374 vaatimukset, kun on olemassa suoran kontaktin riski.

Käytä jatkuvassa kosketuksessa käsineitä, joiden läpäisy aika on vähintään 240 minuuttia, mieluummin yli 480 minuuttia.

Soveltuvimmat käsineet tulee valita yhdessä käsineiden toimittajan kanssa, huomioiden kyseessä olevan työvaiheen riskiarvioinnin ja käsiteltävien kemikaalien ominaisuudet. Huomaa, että materiaalin läpäisy aikaan vaikuttavat altistumisen kesto, lämpötilaolosuhteet, hankaus jne.

Tuotteen kemiallisten ominaisuuksien perusteella suositellaan seuraavia käsinemateriaaleja (EN 374):.

- Butyylikumi.
- Viton.
- Fluorikumi (FKM).

Hengityksensuojaus

Käytä sopivaa hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Raitisilmanaamari voi olla tarpeen.

Soveltuvin hengityssuojain tulee valita yhdessä työturvallisuudesta vastaavan henkilön kanssa, huomioiden kyseessä olevan työvaiheen riskiarvioinnin.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Työskentelyn tuotteen kanssa tulee tapahtua siten, että tuotetta ei päädy viemäriin, vesitöihin, maaperään tai ilmaan.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto	Muoto: vesiliuos. Väri: läpinäkyvä, hyvin hennon roosa.
b) Haju	lievä rikinhaju/sulfidinen
c) Hajukynnys	Ei mainittu
d) pH	Ei mainittu
e) Sulamis- tai jäätymispiste	Ei mainittu
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei mainittu
g) Leimahduspiste	Ei mainittu
h) Haihtumisnopeus	Ei mainittu
i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovelleta
j) Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei mainittu
k) Höyrynpaine	Ei mainittu
l) Höyryntiheys	Ei mainittu
m) Suhteellinen tiheys	Ei mainittu
n) Liukoisuus	Liukoisuus veteen: Täysin liukoinen
o) Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei sovelleta
p) Itsesyttymislämpötila	Ei mainittu
q) Hajoamislämpötila	Ei mainittu
r) Viskositeetti	Ei mainittu
s) Räjähdyvyys	Ei sovelleta
t) Hapettavuus	Ei sovelleta

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuote ei sisällä aineita, jotka voivat johtaa vaarallisiin reaktioihin normaaleissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita normaalissa käytössä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumenemista, kipinöitä ja avotulta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta vahvojen happojen kanssa.

Vältä kosketusta voimakkaiden hapettavien aineiden kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Erittäin korkeissa lämpötiloissa muodostuu ärsyttäviä ja myrkyllisiä kaasuja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Huomioi että aine on taikka se sisältää allergiinia ainetta.

Välitön myrkyllisyys

Haitallista nieltynä.

NATRIUMTIOGLYKOLAATTI

LD50 kani 24h: 1000 - 2000 mg/kg Ihon kautta

LD50 Rotta 24h: > 140 mg/kg suun kautta

2-BUTOKSIETANOLI

LD50 kani 24h: 435 mg/kg Ihon kautta
LD50 kani 24h: 300 mg/kg suun kautta
LD50 Rotta 24h: 470 mg/kg suun kautta
LC0 Marsu / Marsuja 7h: 400 ppm Sisäänhengitys
LC0 Marsu / Marsuja 1h: 633 - 691 ppm Sisäänhengitys
LC0 Marsu / Marsuja 24h: 500 mg/kg suun kautta
LC0 Marsu / Marsuja 24h: 2000 mg/kg Ihon kautta
ATE : 1200 mg/kg bw suun kautta

ISOTRIDEKANOLI, ETOKSYLOITU

LD50 kani 24h: > 2000 mg/kg Ihon kautta
LD50 Rotta 24h: 555.56 mg/kg suun kautta

(R)-p-MENTA-1,8-DIEENI

LD50 kani 24h: > 5000 mg/kg Ihon kautta
LD50 Hiiri 24h: 5600 mg/kg suun kautta
LD50 Rotta 24h: 4400 mg/kg suun kautta

LINALOLI

LD50 kani 24h: 5610 mg/kg Ihon kautta
LD50 Rotta 24h: 2790 mg/kg suun kautta

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmäkosketus voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu mutageeniseksi.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisesti myrkylliseksi kerta-altistuksessa.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisesti myrkylliseksi toistuvassa altistuksessa.

Aspiraatiovaara

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiotoksiseksi.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuotetta ei merkitä ympäristölle vaaralliseksi. Ei kuitenkaan ole pois suljettua, että suurilla päästöillä tai toistuvilla pienillä päästöillä voisi olla ympäristölle haitallinen vaikutus.
Estä päästöt maaperään, veteen ja viemäriin.

2-BUTOKSIETANOLI

LC50 kirjolohi (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 1474 mg/L
LC50 Mutu (*Pimephales promelas*) 96h: 1900 mg/L
LC50 säyne (*Leuciscus idus*) 96h: 1600 mg/L
LC50 aurinkoahven (*Lepomis macrochirus*) 96h: 1490 mg/L
EC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 48 h: 1550 mg/L
EC50 Levä 72 h: 1840 mg/L
LC50 Kala 96h: 1250 mg/L
EC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 24h: 1815 mg/L
EC50 Levä (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 72h: 1840 mg/L
NOEC Levä (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 72h: 286 mg/L

ISOTRIDEKANOLI, ETOKSYLOITU

EC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 48 h: > 1 mg/L
LC50 seeprakala (*Brachydanio rerio*) 96h: > 10 mg/L
NOEC Vesikirppu (*Daphnia magna*) 21d: 2.6 mg/L
EC50 Levä (*Desmodesmus subspicatus*) 72h: > 1 mg/L
ErC10 Levä (*Desmodesmus subspicatus*) 72h: > 1 mg/L

LINALOLI

LC50 Kala 96h: 27.8 mg/l
EC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 48h: 59 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote ei ole hajoavaa.

12.3 Biokertyvyys

Tuote tai sen aineosat eivät kerää ympäristöön.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Imeytyy helposti maaperään.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aine ei ole PBT- eikä vPvB-aine.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei mainittu.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotetta koskeva jätteenkäsittely

Estä päästöt viemäriin.

Käytöstä poistettua tuotetta on käsiteltävä vaarallisena jätteenä voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Pakkaukset, jotka eivät ole täysin tyhjiä, voivat sisältää vaarallisten aineiden jäämiä, ja siksi niitä tulee käsitellä vaarallisena jätteenä kuten edellä on esitetty. Täysin tyhjat pakkaukset voidaan kierrättää.

Kts. jätedirektiivi 2008/98/EY. Noudata myös jätteenkäsittelyä koskevia kansallisia ja alueellisia määräyksiä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ellei toisin ole mainittu, tiedot koskevat kaikkia YK:n mallimääräyksien mukaisia liikennemuotoja, ts. ADR:ää (maantiekuljetukset), RID:tä (rautatiekuljetukset), ADN:ää (sisävesikuljetukset), IMDG:tä (merikuljetukset) ja ICAO:tä (IATA) (ilmakuljetukset).

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovelleta

14.8 Muut kuljetustiedot

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Ei mainittu.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Arviointia 1907/2006 Liitteen I n mukaisesti ei ole vielä suoritettu eikä kemikaaliturvallisuusraporttia laadittu.

KOHTA 16: Muut tiedot

16a. Tarkistetun käyttöturvallisuustiedotteen tapauksessa selkeä maininta siitä, mitä muutoksia tiedotteen edelliseen versioon on tehty, ellei tätä tietoa ole annettu toisaalla tiedotteessa, sekä tarvittaessa selvitys muutoksista. Aineen tai seoksen toimittajan on säilytettävä muutoksia koskeva selvitys ja toimitettava se pyynnöstä

Tämän dokumentin muutokset

Aiempi versio

2020-11-17 Muutokset kohdassa 2, 3, 5, 6, 7, 8, 11, 13.

16b. käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

Täydelliset vaaraluokka- ja kategoriakooditekstit on mainittu kappaleessa 3

Met. Corr. 1	Metalleja syövyttävät aineet ja seokset, vaarakategoria 1 - Met. Corr. 1, H290 - Voi syövyttää metalleja
Acute Tox. 3	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), vaarakategoria 3 - Acute Tox. 3, H301 - Myrkyllistä nieltynä
Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), vaarakategoria 4 - Acute Tox. 4, H302 - Haitallista nieltynä
Skin. Sens. 1	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen, Herkistyminen – iho, vaarakategoria 1 - Skin. Sens. 1, H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
Skin Irrit. 2	Ihosiövyttävyys/ihoärsytys, vaarakategoria 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Ärsyttää ihoa
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 1 - Eye Dam. 1, H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 - Aquatic Chronic 3, H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, vaarakategoria 3 - Flam. Liq. 3, H226 - Syttyvä neste ja höyry
Asp. tox. 1	Aspiraatiovaara, vaarakategoria 1 - Asp. tox. 1, H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1 - Aquatic Acute 1, H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1 - Aquatic Chronic 1, H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Skin. Sens. 1B	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen, Herkistyminen – iho, vaarakategoria 1B - Skin. Sens. 1B, H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

Lyhenteiden selitykset kohdassa 8

Suomi

H Iho

T kattoarvo

Kohdan 14 lyhenteiden selitykset

ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista

RID Kansainvälisiä vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

IMDG IMDG-koodi (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)

IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tietolähteet

Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liitteen I , päivitettyinä 2022-02-02.

Kun tällaisia tietoja ei ole ollut saatavilla on toissijaisesti käytetty dokumentaatiota, johon tämä virallinen luokitus perustuu, esim. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmanneksi on käytetty tunnetuilta kansainvälisiltä kemikaalitoimittajilta saatuja tietoja ja neljänneksi muuta saatavilla olevaa tietoa, esim. muiden yritysten käyttöturvallisuustiedotteita tai voittoa tavoittelemattomilta organisaatioilta saatuja tietoja, jolloin asiantuntija on arvioinut lähteen luotettavuuden. Jos luotettavaa tietoa ei kuitenkaan ole saatu, vaarat on arvioinut asiantuntija samankaltaisten aineiden ominaisuuksien perusteella ja 1907/2006:ssa ja 1272/2008:ssa esitettyjen periaatteiden mukaisesti.

Täydelliset tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainituttujen säädösten tekstit

- 1907/2006 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta
- 2015/830 KOMISSIO ASETUS (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta
- 1272/2008 ASETUKSET EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta
- 648/2004 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista
- 2008/98/EY EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta

16d. Seosten osalta maininta siitä, mitä menetelmää käytettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 9 artiklassa tarkoitettujen tietojen arvioinnissa luokitusta varten

Seoksen vaarojen laskenta on suoritettu todistusnäytön arviointina käyttäen asiantuntijoiden arvioita 1272/2008 Liitteen I :n mukaisesti, tarkastellen kaikkia saatavilla olevia seoksen vaarojen määrittämistä koskevia tietoja yhdessä ja 1907/2006 Liitteen XI :n mukaisesti.

16e. Luettelo merkityksellisistä vaaralausekkeista ja/tai turvalausekkeista

Kohdassa 3 mainittujen, GHS:n/CLP:n mukaisten vaaroja osoittavien merkintöjen täydelliset tekstit

- H290 Voi syövyttää metalleja
- H301 Myrkyllistä nieltynä
- H312 Haitallista joutuessaan iholle
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
- H302 Haitallista nieltynä
- H332 Haitallista hengitettynä
- H315 Ärsyttää ihoa
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä
- H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
- H226 Syttyvä neste ja höyry
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille
- H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

16f. Ohjeet työntekijöille tarkoitettua asianmukaisesta koulutuksesta, jolla taataan ihmisten terveyden ja ympäristön suojele

Varoitus virheellisestä käytöstä

Tämä tuote voi aiheuttaa vaurioita väärin käytettynä. Valmistaja, jakelija tai toimittaja ei vastaa haittavaikutuksista, jotka aiheutuvat muusta kuin käyttötarkoituksen mukaisesta käytöstä.

Muut asiaa koskevat tiedot

Ei ilmoitettu

Tietoa tästä dokumentista



Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja tarkastettu KemRisk®-ohjelmistolla, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Ruotsi, www.kemrisk.se