

Oksidiliuos



Version numero: 4
Laadittu: 2023-10-04
Korvaa: 2022-11-26

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

Käyttötarkoitus

Ruosteenpoistoaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

Arom-dekor Kemi Oy

Katuosoite
Halkotarhantie 1
FI-451 20 Kouvola
Suomi

Puhelin
+358 27 249990

Sähköposti
sdb@aromdekor.se

Valmistaja

Arom-dekor Kemi AB

Katuosoite
Europavägen 1
51291 SEXDREGA
Ruotsi

Puhelin
0320 60500

Sähköposti
sdb@aromdekor.se

Verkkosivu
<https://aromdekor.se/>

1.4 Häätäpuhelinnumero

112 / +358 9-471 9772

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

Oksidiliuos

Version numero: 4
Laadittu: 2023-10-04
Korvaa: 2022-11-26

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4

Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Ihoherkistävyys, kategoria 1

Vakava silmävaurio, kategoria 1

Vaaralauseke

H302, H315, H317, H318

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH208

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralauseke

H302 Haitallista nieltynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH208 Sisältää Sitral, D-limoneeni, Geraniol, Linalool. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/.

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/lääkäriin/.

P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksyty jätteenkäsittelylaitos.

Oksidiliuos

Version numero: 4
Laadittu: 2023-10-04
Korvaa: 2022-11-26

Muut tiedot

Sisältää:

Natriumtioglykolaatti

2-butoksietanoli

Natriumlaurettisulfaatti

Isotridekanoli, etoksyloitu

Ainesosien merkintä asetuksen EY N:o 648/2004 mukaisesti

5 - < 15% ionittomat pinta-aktiiviset aineet

< 5% anioniset pinta-aktiiviset aineet

hajusteet : Citral , D-Limonene , Geraniol , Linalool

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Tuote sisältää ainetta, jota arvioidaan hormonitoimintaa häiritseväksi aineeksi : Geraniol .

Oksidiliuos

Version numero: 4
 Laadittu: 2023-10-04
 Korvaa: 2022-11-26

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomaus
Natriumtioglykolaatti	367-51-1 206-696-4 01-2119968564- 24-0000 -	10 - 15%	Met. Corr. 1, Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Sens. 1	H290, H301, H312, H317 - -	-
2-butoksietanoli	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36 603-014-00-0	≤6%	Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 3 - inhalation	H302, H312, H315, H319, H331 - -	inhalation: ATE = 3 mg/L (Vapours) oral: ATE = 1200 mg/kg bw (-)
Natriumlaurettisulfaatti	161074-79-9 500-513-4 01-2119513369-37 -	≥4,42 - <4,76%	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3, Skin Irrit. 3	H315, H318, H412 - -	-
Isotridekanoli, etoksyloitu	69011-36-5 931-138-8 - -	≥3,6 - <3,8%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1	H302, H318 - -	-
Sitral	5392-40-5 226-394-6 01-2119462829-23 605-019-00-3	0,1 - 0,2%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2	H315, H317, H319 - -	-
D-Limoneeni	5989-27-5 227-813-5 - 601-096-00-2	0,1 - 0,2%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H226, H304, H315, H317, H400, H410 - -	-
Geraniol	106-24-1 203-377-1 - 603-241-00-5	0,05 - 0,1%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1	H315, H317, H318 - -	-
Linalool	78-70-6 201-134-4 01-2119474016-42 603-235-00-2	0,05 - 0,1%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2	H315, H317, H319 - -	-

Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

Oksidiliuos



Version numero: 4
Laadittu: 2023-10-04
Korvaa: 2022-11-26

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu lääkärin hoitoon.

Iho

Riisu saastunut vaatetus.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Silmät

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahd. piilolasit ja pidä silmät aivan auki. Jos ärsytys jatkuu, jatka huuhtelemista ensiapuasemalle kuljetuksen aikana. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.

Nieleminen

Huuhtelee nenä, suu ja nielu vedellä.

Ei saa oksennuttaa.

Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Iho

Ärsyttää ihoa.

Ihoa herkistävä .

Silmät

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Nieleminen

Haitallista nieltynä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Käytä palon sammuttamiseen alkoholinkestävää vaahtoa, hiilidioksidia tai sammutusjauhetta. Vesisumu .

Sopimattomat sammutusaineet

Suoravesisuihku .

Oksidiliuos

Version numero: 4
Laadittu: 2023-10-04
Korvaa: 2022-11-26

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tämä tuote ei ole syttyvä.
Kuumentaminen voi vapauttaa haitallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä sopivaa suojavaatetusta. Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Muut

Toimenpiteet tulipalon sattuessa

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.
Vesi voi olla tehoton, mutta käytetään vaaralle alttiin säiliön jäähdyttämiseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Asiattomien pääsy estettävä.
Vältettävä höyryjen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin.
Varmista hyvä ilmanvaihto.
Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.
Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattioita ja pintoja.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön. Ei saa päästää maaperään.
Vuodoista viemäriin/vesiympäristöön on otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää jälleenkäyttöä varten tai imeytää vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai vastaavaan. Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8.
Tiedot jätteiden käsittelystä ovat kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Noudata tämän käyttöturvallisuustiedotteen toimenpiteitä.
Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Ks. kohta 8.
Vältettävä höyryjen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin.
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
Säilytä lasten ulottumattomissa.
Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä.

Yleinen hygienia

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
Poista saastuneet vaatteet ja pese ne perusteellisesti, ennen kuin käytät vaatteita uudelleen.

Oksidiliuos



Version numero: 4
 Laadittu: 2023-10-04
 Korvaa: 2022-11-26

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
 Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
 Säilytettävä huoneenlämmössä.
 Varastoitava viileässä ja kuivassa paikassa.
 Suositeltava varastointilämpötila : < 30°C.
 Yhteensopimattomat materiaalit: Ks. kohta 10.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
2-butoksietanoli	111-76-2 203-905-0	20 98	50 250	HTP-ARVOT	iho	1996
D-Limoneeni	5989-27-5 227-813-5	25 140	50 280	HTP-ARVOT	-	1996
Natriumhydroksidi	1310-73-2 215-185-5	- -	- 2	HTP-ARVOT	kattoarvo	2007

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Sitral (5392-40-5/226-394-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	2,7 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
Sitral (5392-40-5/226-394-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	1,7 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Sitral (5392-40-5/226-394-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	0,14 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Työntekijät	Paikalliset
Sitral (5392-40-5/226-394-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen)	9 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset

Oksidiliuos



Version numero: 4
 Laadittu: 2023-10-04
 Korvaa: 2022-11-26

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
		Sisäänhengitys			
Sitral (5392-40-5/226-394-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	0,14 mg/cm ²	Kuluttajat	Paikalliset
Sitral (5392-40-5/226-394-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	0,6 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Sitral (5392-40-5/226-394-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	1 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Linalool (78-70-6/201-134-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	0,7 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
Linalool (78-70-6/201-134-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	2,5 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Linalool (78-70-6/201-134-4)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Ihon kautta	3 mg/cm ²	Työntekijät	Paikalliset
Linalool (78-70-6/201-134-4)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	16,5 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Linalool (78-70-6/201-134-4)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Ihon kautta	5 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Linalool (78-70-6/201-134-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	3 mg/cm ²	Työntekijät	Paikalliset
Linalool (78-70-6/201-134-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	2,8 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Linalool (78-70-6/201-134-4)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Ihon kautta	1,5 mg/cm ²	Kuluttajat	Paikalliset
Linalool (78-70-6/201-134-4)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Suun kautta	1,2 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Linalool (78-70-6/201-134-4)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	4,1 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
Linalool (78-70-6/201-134-4)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Ihon kautta	2,5 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset

Oksidiliuos



Version numero: 4
 Laadittu: 2023-10-04
 Korvaa: 2022-11-26

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Linalool (78-70-6/201-134-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	1,5 mg/cm ²	Kuluttajat	Paikalliset
Linalool (78-70-6/201-134-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	0,2 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Linalool (78-70-6/201-134-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	1,25 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Sitral (5392-40-5/226-394-6)	PNEC	Makea vesi	0,00678 mg/l
Sitral (5392-40-5/226-394-6)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	0,125 mg/kg
Sitral (5392-40-5/226-394-6)	PNEC	Merivesi	0,0067 mg/l
Sitral (5392-40-5/226-394-6)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,0125 mg/kg
Sitral (5392-40-5/226-394-6)	PNEC	Jätevesilaitos	1,6 mg/l
Sitral (5392-40-5/226-394-6)	PNEC	Maaperä	0,0209 mg/kg dwt
Sitral (5392-40-5/226-394-6)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	0,0678 mg/l
Linalool (78-70-6/201-134-4)	PNEC	Makea vesi	200 µg/l
Linalool (78-70-6/201-134-4)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	2,22 mg/kg dwt
Linalool (78-70-6/201-134-4)	PNEC	Merivesi	20 µg/l
Linalool (78-70-6/201-134-4)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,222 mg/kg dwt
Linalool (78-70-6/201-134-4)	PNEC	Jätevesilaitos	10 mg/l
Linalool (78-70-6/201-134-4)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	2 mg/l

Oksidiliuos

Version numero: 4
Laadittu: 2023-10-04
Korvaa: 2022-11-26

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, kuten sopivasta kohdepoistosta, jotta määriteltyä työperäisen altistumisen raja-arvoa ei ylitetä.

Työpaikalla tulee olla hätäsuihku ja mahdollisuus silmien huuhteluun tuotetta käsiteltäessä.

Silmien / kasvonsuojain

Käytä standardin EN 166 mukaista silmien suojausta. Käytä hyväksytyttä, tiiviitä suojalaseja, jos roiskeiden vaara on todennäköinen.

Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä.

Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) soveltuvia käsineitä.

Tunkeutumisaika 240 - > 480 Minuuttia

Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpimenoajan. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika.

Suosittelava materiaali:

Butyylikumi.

Vitonkumi (fluorikumi).

Fluori Kumia.

Muu ihon suojaus

Käytä suojavaatetusta.

Hengityksensuojaimet

Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä sopivaa raitisilmasuojainta.

Pyydä tietoja yrityksen hengityssuojainstandardeista.

Suosittelut suodatintyyppi: A2.

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä raitisilmasuodattimella varustettua kasvonsuojainta.

Lämpövaarojen

Tietoja ei ole saatavana.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Vältä päästämästä ainetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

Läpinäkyvä, hyvin hennon roosa

Haju

lievä rikinhajua/sulfidinen

Oksidiliuos

Version numero: 4
Laadittu: 2023-10-04
Korvaa: 2022-11-26

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Täysin vesiliukoinen.

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

Oksidiliuos

Version numero: 4
 Laadittu: 2023-10-04
 Korvaa: 2022-11-26

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuutta, kipinöitä, liekkejä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vaaralliset hapettavat aineet .
 Vahvat hapot.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa vapautuu myrkyllisiä kaasuja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Haitallista nieltynä.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
Natriumtioglykolaatti 367-51-1 / 206-696-4	LD50	1000 - 2000 mg/kg	lhokosketus	24 tuntia	Kani
Natriumtioglykolaatti 367-51-1 / 206-696-4	LD50	> 140 mg/kg	nieleminen	24 tuntia	Rotta
2-butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	ATE	1200 mg/kg pain-okiloa	Suun kautta	-	-
2-butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	ATE	3 mg/l	Hengittäminen (höyry)	-	-
Isotridekanoli, etoksyloitu 69011-36-5 / 931-138-8	LD50	> 2000 mg/kg	lhokosketus	24 tuntia	Kani
Isotridekanoli, etok-	LD50	555.56 mg/kg	nieleminen	24 tuntia	Rotta

Oksidiliuos

Version numero: 4
 Laadittu: 2023-10-04
 Korvaa: 2022-11-26

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
syloitu 69011-36-5 / 931-138-8					
Linalool 78-70-6 / 201-134-4	LD50	5610 mg/kg	Ihokosketus	24 tuntia	Kani
Linalool 78-70-6 / 201-134-4	LD50	2790 mg/kg	suun kautta	24 tuntia	Rotta

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Syöpää aiheuttavat 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

Altistusreitit

Nieleminen.
 Ihokosketus.
 Silmäkosketus.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tuote sisältää ainetta, jota arvioidaan hormonitoimintaa häiritseväksi aineeksi : Geraniol .

Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavana.

Oksidiliuos

Version numero: 4
 Laadittu: 2023-10-04
 Korvaa: 2022-11-26

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi. Tuotetta ei kuitenkaan saa päästää viemäriin tai vesistöihin tai varastoida paikassa, jossa se saattaa vaikuttaa pohja- tai pintavesiin.

Välitön myrkyllisyys vesieläölle

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Isotridekanoli, etoksyloitu 69011-36-5 / 931-138-8	LC50	> 10 mg/l	96 tuntia	Brachydanio rerio (Seeparakala)
Linalool 78-70-6 / 201-134-4	LC50	27.8 mg/l	96 tuntia	-

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Isotridekanoli, etoksyloitu 69011-36-5 / 931-138-8	ErC10:	> 1 mg/l	72 tuntia	Desmodismus subspicatus
Isotridekanoli, etoksyloitu 69011-36-5 / 931-138-8	EC50	> 1 mg/l	72 tuntia	Desmodismus subspicatus

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Isotridekanoli, etoksyloitu 69011-36-5 / 931-138-8	EC50	> 1 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu
Linalool 78-70-6 / 201-134-4	EC50	59 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu

Krooninen myrkyllisyys

Oksidiliuos



Version numero: 4
 Laadittu: 2023-10-04
 Korvaa: 2022-11-26

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Isotridekanoli, etoksyloitu 69011-36-5 / 931-138-8	NOEC	2.6 mg/l	21 päivää	Vesikirppu

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote ei ole biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Ei rikastu organismeissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Imeytyy helposti maaperään.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote sisältää ainetta, jota arvioidaan hormonitoimintaa häiritseväksi aineeksi : Geraniol .

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Ei saa päästää viemäriin.

Hävitä sisältö/pakkaus ongelmajätteenä. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Pakkaus

Pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia Jätetuotteet, joita ei voida kierrättää, hävitetään kemiallisena jätteenä. Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.

Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei sovelleta

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

Oksidiliuos

Version numero: 4
Laadittu: 2023-10-04
Korvaa: 2022-11-26

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

EU asetus (EY) nro 1979/2006 (REACH)

CLP - asetus (EY) N:o 1272/2008

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII (rajoituksia) : 3, 40, 75

Kansalliset määräykset

HTP-ARVOT 2020

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

1 - 16

Lyhenteet

NOEC = Ei-havaittavien vaikutusten pitoisuus

EC50: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille kohde-eliöistä aiheutuu vaikutuksia.

CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008

STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys

C&L - Luokitus ja merkinnät

Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi

ECHA - Euroopan kemikaalivirasto

PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine

OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo

Oksidiliuos



Version numero: 4
Laadittu: 2023-10-04
Korvaa: 2022-11-26

REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetukset (EY) N:o 1907/2006
LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa
ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi
PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)
DNEL - Johdettu vaikutukseton taso
vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Arviointimenetelmät luokitusta

Laskentamenetelmä.

Lause tarkoittaa

Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2
Skin Sens. 1 - Ihoherkistävyys, kategoria 1
Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1
Met. Corr. 1 - Metallinsyövyttävyys, kategoria 1
Acute Tox. 3 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 3
Acute Tox. 4 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4
Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2
Acute Tox. 3 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 3
Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3
Skin Irrit. 3 - Ihoärsyttävyys, kategoria 3
Flam. Liq. 3 - Tulenarat nesteet, kategoria 3
Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1
Skin Sens. 1B - Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1, alaryhmään 1B
Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1
Aquatic Chronic 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H290 Voi syövyttää metalleja.
H301 Myrkyllistä nieltynä.
H302 Haitallista nieltynä.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331 Myrkyllistä hengitettynä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208 Sisältää Sitral, D-limoneeni, Geraniol, Linalool. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.