

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklan, liitteen II mukaisesti.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi: RENOLIT CX-TOM 15

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Voitelurasva

Käytöt, joita ei suositella: Ei tunnistettu mitään käyttötapoja, joita ei suositella.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja / Toimittaja FUCHS OIL FINLAND OY
Wolffintie 36 M 10
65200 Vaasa
Finland
Puhelin: 020 745 9660

Yhteyshenkilö: HSE Advisor
Sähköposti: fse-hseasc@fuchs.com
Puhelin: +46 8 128 25 000

1.4 Hätäpuhelinnumero: Myrkytystietokeskus 0800 147 111

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuote on luokiteltu ja merkitty vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus.

Terveydelle aiheutuvat vaarat

Vakava silmävaurio Katgoria 1 H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Ympäristövaarat

Vesiympäristölle aiheutuvat krooniset vaarat Katgoria 3 H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haitta-vaikutuksia.

Yhteenveto vaaroista

Fysikaaliset vaarat: Tietoja ei ole saatavana.

2.2 Merkinnät

Sisältää: Ca-sulfonate

Tuotenimi: RENOLIT CX-TOM 15



Huomiosanat:	Vaara
Turvalausekkeet:	H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä. H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Vaaralausekkeet	
Ennaltaehkäisy:	P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
Pelastustoimenpiteet:	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.
Jätteiden hävitys:	P501: Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvassa jätteenkäsittelylaitoksessa soveltuvien lakien ja määräysten sekä tuotteen hävityksenaikaisten ominaisuuksien mukaisesti.
Merkinnän lisätiedot	EUH208: Sisältää: Calcium Sulfonate, Calcium Sulfonate, Ca-sulfonaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
2.3 Tiedot muista vaaroista	Erityisiä vaaroja ei ole tiedossa, mikäli noudatetaan mineraaliöljy- ja kemiantuotteiden käsittelyn yhteydessä yleisiä varotoimenpiteitä sekä käsittelyä (kohta 7) ja henkilökohtaisia suojavarusteita koskevia ohjeita (kohta 8). Vältettävä päästämästä hallitsemattomasti ympäristöön.
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Yleistiedot: Voitelurasva: sakeuttamisainejärjestelmä ja lisäaineet synteesiöljyssä.

Tuotenimi: RENOLIT CX-TOM 15

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Pitoisuus *	REACH rekisteröintinumero	Huomautukset
Calcium Sulfonate	EINECS: 271-529-4	1,00% - <5,00%	01-2119492627-25	
Ca-sulfonate	EINECS: 932-231-6	3,00% - <5,00%	01-2119560592-37	
Calcium Sulfonate	EINECS: 263-093-9	1,00% - <5,00%	01-2119488992-18	
Ca-sulfonaatti	EINECS: 274-263-7	1,00% - <5,00%	01-2119492616-28	
Triaryl phosphate, alkylated	EC: 700-990-0	0,10% - <1,00%	01-2119519251-50	
Fenolinen antioksidantti	EINECS: 204-881-4	0,25% - <1,00%	01-2119565113-46	
Amine aromatic , alkylated	EINECS: 270-128-1	0,10% - <1,00%	01-2119491299-23	

* Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteina, ellei aineosa ole kaasua. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteina.

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine.

Luokitus

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Luokitus
Calcium Sulfonate	EINECS: 271-529-4	CLP: Skin Sens. 1B;H317
Ca-sulfonate	EINECS: 932-231-6	CLP: Eye Dam. 1;H318, Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 3;H412
Calcium Sulfonate	EINECS: 263-093-9	CLP: Skin Sens. 1B;H317
Ca-sulfonaatti	EINECS: 274-263-7	CLP: Skin Sens. 1B;H317
Triaryl phosphate, alkylated	EC: 700-990-0	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411; M-kertoimet (aquatic acute): 1; M-kertoimet (aquatic chronic): 1
Fenolinen antioksidantti	EINECS: 204-881-4	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; M-kertoimet (aquatic acute): 1; M-kertoimet (aquatic chronic): 1
Amine aromatic , alkylated	EINECS: 270-128-1	CLP: Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 3;H412

CLP: Asetus n:o 1272-2008

Erityinen raja-arvo

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Erityinen raja-arvo	Vaaraluokka	Riski-tyyppi	Vaaralausekkeet
Calcium Sulfonate	EINECS: 271-529-4	>= 10 %	Ilhoa herkistävä	1B	H317
Calcium Sulfonate	EINECS: 263-093-9	>= 10 %	Ilhoa herkistävä	1B	H317
Ca-sulfonaatti	EINECS: 274-263-7	>= 10 %	Ilhoa herkistävä	1B	H317

Mainittujen vaaralausekkeiden teksti on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistä:

Riisu tuotteen likaamat vaatekappaleet välittömästi.

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen:

Annettava raitista ilmaa, vaivojen ilmaantuessa käännättävä lääkärin puoleen.

Roiskeet silmiin:

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Jos helppoa, poista piilolinssit. Ota yhteys lääkäriin.

Iho:

Pese vedellä ja saippualla.

Tuotenimi: RENOLIT CX-TOM 15

- Nieleminen:** Huuhtelee suu perusteellisesti.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:** Vakavan silmävaurion vaara.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet** Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet
5.1 Sammutusaineet

- Soveltuva sammutusaine:** CO₂, sammutusjauhe tai sumumainen vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan alkoholia kestäväällä vaahdolla tai vesisuihkulla, johon on lisätty sopivia tensidejä.
- Soveltumaton sammutusaine:** Suora vesisuihku.

- 5.2 Aineesta tai seoksesta johdettavat erityiset vaarat:** Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Palontorjuntaa koskevat ohjeet:** Siirrä säiliö palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä. Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.
- Erityiset suojavaarusteet palomiehille:** Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilön suojaimet ja menettely hätätilanteessa:** Ei välttämätön.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä lisävuodot, jos sen voi tehdä turvallisesti.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:** Vuoto kaavitaan pois tai imetään imukykyisellä aineella. Hävitä talteen otettu materiaali määräysten mukaisesti. Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin:** Katso henkilökohtaisia suojaimia koskevat tiedot kohdasta 8. Katso turvallista käsittelyä koskevat tiedot kohdasta 7. Katso hävittämistä koskevia tietoja kohdasta 13.
- Ojita myöhempää hävittämistä varten. Estä pääsy vesistöihin, viemäriin, kellareihin ja rajoitetuille alueille. Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa.

Tuotenimi: RENOLIT CX-TOM 15

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi:

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:** Varmista riittävä ilmanvaihto. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Työn aikana ei saa syödä, juoda tai tupakoida. Tavanomaisia varotoimia mineraaliöljytuotteiden ja kemiantuotteiden käsittelyssä on noudatettava.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:** Paikallisia vettä saastuttavien tuotteiden käsittelyä ja varastointia koskevia määräyksiä on noudatettava.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö:** Ei soveltuva

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat Altistumisen raja-arvot

Millään ainesosalla ei ole määrättyjä altistusrajoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista riittävä ilmanvaihto. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuva, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojainten käyttö

Yleistiedot:

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa. Tavanomaisia varotoimia mineraaliöljytuotteiden tai kemikaalien käsittelyssä on joka tapauksessa noudatettava.

Silmien tai kasvojen suojaus:

Suojalasien käyttö (EN 166) on suositeltavaa siirrettäessä ainetta toiseen astiaan. Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Käytä tiiviitä suojalaseja. Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta. vältä iho- ja silmäkosketusta.

Ihon suojaus

Käsien suojaus:

Materiaali: Nitrilibutyylilikumi (NBR)
Min. läpäisy aika: ≥ 480 min
Suositeltava materiaalin vahvuus: $\geq 0,38$ mm

vältä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Maahantuoja voi suositella muita käsinetyyppejä. Ennalta ehkäisevä ihonsuojaus ihonsuojavoiteella. Suojakäsineet, jos turvallisuusteknisesti sallittu. Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsineiden valmistajalta ja sitä on noudatettava, koska aika ei ole riippuvainen vain käsinemateriaalista vaan myös työpaikkakohtaisista tekijöistä.

Muu:

Tuotteen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housun taskuissa. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksen suojaus:

Ei relevantti tuotteen muodon vuoksi.

Tuotenimi: RENOLIT CX-TOM 15

Termiset vaarat:	Ei tunnettu.
Hygieniaohteita:	Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniaa, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi. Hävitä saastuneet kengät, joita ei voi puhdistaa.
Ohjeet työympäristön altistumisen torjumiseksi:	Tietoja ei ole saatavana.

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

Olomuoto:	kiinteä
Fysikaalinen olomuoto:	Tahna
Väri:	Vaaleanruskea
Haju:	Luonteenomainen
pH:	Aineen / seos on ei-liukoinen (vedessä)
Tippapiste:	250 °C (IP 396)
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	ei määritetty
Leimahduspiste:	Ei soveltuva
Haihtumisnopeus:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	ei määritetty
Syttyvyys- tai räjähdysraja, ylin (%)—:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Syttyvyys- tai räjähdysraja, alin (%)—:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Höyrynpaine:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Suhteellinen höyryntiheys:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Tiheys:	0,95 g/ml (25,00 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Liukoisuus veteen:	Ei liukene veteen
Liukenevuus (muu):	Tietoja ei ole saatavana.
Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Itsesyttymislämpötila:	ei määritetty
Hajoamislämpötila:	ei määritetty
NLGI:	1
Räjähtävyys:	Arvo ei ole luokiteltavissa.
Hapettavuus:	Arvo ei ole luokiteltavissa.
Partikkelin karakteristiikka:	Tutkimus ei teknisesti ole tehtävissä
9.2 Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus:	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus:	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.

Tuotenimi: RENOLIT CX-TOM 15

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
10.4 Vältettävät olosuhteet:	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:	Vahvat hapettimet. Vahvat hapot. Vahvat emäkset.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:	Lämpöhajoaminen ja palaminen voivat vapauttaa hiilioksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja ja höyryjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot**

Hengittäminen:	Tietoja ei ole saatavana.
Nieleminen:	Tietoja ei ole saatavana.
Iho:	Tietoja ei ole saatavana.
Roiskeet silmiin:	Vaurioittaa vakavasti silmiä.

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**Välitön myrkyllisyys****Nieleminen**

Tuote:	Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.
---------------	--

Mainittu aine/mainitut aineet

Calcium Sulfonate	LD 50 (Rotta): > 5.001 mg/kg
Calcium Sulfonate	LD 50 (Rotta): > 16.000 mg/kg
Ca-sulfonaatti	LD 50 (Rotta): > 5.000 mg/kg (OECD 401)
Triaryl phosphate, alkylated	LD 50 (Rotta): > 5.001 mg/kg
Fenolinen antioksidantti	LD 50 (Rotta): > 2.930 mg/kg (OECD 401)
Amine aromatic , alkylated	LD 50 (Rotta): > 5.000 mg/kg (OECD 401)

Tuotenimi: RENOLIT CX-TOM 15

Ihokosketus

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

Mainittu aine/mainitut aineet

Calcium Sulfonate	LD 50 (Kani): > 5.001 mg/kg
Calcium Sulfonate	LD 50 (Rotta): > 5.001 mg/kg
Ca-sulfonaatti	LD 50 (Kaniini): > 5.000 mg/kg (OECD 402)
Fenolinen antioksidantti	LD 50 (Rotta): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

Hengittäminen

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosiövyttävyyssihoärsyttävyyys:

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mainittu aine/mainitut aineet

Calcium Sulfonate	OECD 404 (Kaniini): Ei ole ärsyttävää.
Ca-sulfonate	OECD 404 Lievästi ärsyttävä.
Calcium Sulfonate	OECD 404 (Kaniini): Ei ole ärsyttävää.
Ca-sulfonaatti	OECD 404 (Kaniini): Ei ole ärsyttävää.

Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys:

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit täyttyvät.

Mainittu aine/mainitut aineet

Calcium Sulfonate	OECD 405 (Kaniini): Ei ole ärsyttävää.
Ca-sulfonate	OECD 405 Voi aiheuttaa palovammoja.
Amine aromatic , alkylated	OECD 405 (Kaniini): Ei ole ärsyttävää.

Tuotenimi: RENOLIT CX-TOM 15**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:****Tuote:**

Käsillä olevat koetulokset ovat osoittaneet, että tässä tuotteessa oleva n mahdollisesti herkistävien aineosien pitoisuus ei aiheuta ihon herkistymistä.

Mainittu aine/mainitut aineet

Calcium Sulfonate

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Ca-sulfonate

, OECD 406-1 (Marsu)
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Calcium Sulfonate

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Ca-sulfonaatti

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Fenolinen antioksidantti

Ei herkistävä (marsu); OECD 406.

Amine aromatic , alkylated

Ei herkistävä (marsu); OECD 406.

Sukusolujen perimää vaurioittava**Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Koeputkessa**Mainittu aine/mainitut aineet**

Ca-sulfonate

(OECD 471)
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Karsinogeenisuus**Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara**Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet****Tuote:**

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.

Tuotenimi: RENOLIT CX-TOM 15

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Yleistiedot: Ei soveltuva

12.1 Myrkyllisyys**Välitön myrkyllisyys****Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**Kala****Mainittu aine/mainitut aineet**

Calcium Sulfonate LL 50 (Cyprinodon variegatus, 96 h): > 10.000 mg/l (OECD 203)

Ca-sulfonate LL 50 (Kala, 96 h): > 1 mg/l (OECD 203)
LL 50 (Kala, 96 h): < 10 mg/l (OECD 203)

Calcium Sulfonate LC 50 (Kala, 96 h): > 10.000 mg/l (OECD 203)

Ca-sulfonaatti LC 50 (Kala, 96 h): > 1.001 mg/l (OECD 203)

Triaryl phosphate, alkyla- LC 50 (Kala, 96 h): 0,8 mg/l
tedAmine aromatic , alkyla- LC 50 (Kala, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)
ted**Vedessä elävät selkärangattomat****Mainittu aine/mainitut aineet**

Calcium Sulfonate EL50 (Daphnia magna, 48 h): > 1.000 mg/l

Ca-sulfonate LL 50 (Vesikirppu, 48 h): 2,9 mg/l (OECD 202)

Calcium Sulfonate EC50 (Vesikirppu, 48 h): > 100 mg/l (OECD 202)

Ca-sulfonaatti EC50 (Vesikirppu, 48 h): > 1.001 mg/l

Triaryl phosphate, alkyla- EC50 (Vesikirppu, 48 h): 0,202 mg/l
ted

Fenolinen antioksidantti EC50 (Vesikirppu, 48 h): 0,61 mg/l (OECD 202)

Amine aromatic , alkyla- EC50 (Daphnia magna): 51 mg/l (OECD 202)
ted**Krooninen myrkyllisyys-** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit täyttyvät.
Tuote:**Kala****Mainittu aine/mainitut aineet**Triaryl phosphate, alkyla- NOEC (Kala, 90 d): 0,093 mg/l
ted**Vedessä elävät selkärangattomat****Mainittu aine/mainitut aineet**

Triaryl phosphate, alkyla- NOEC (Vesikirppu, 21 d): 0,0399 mg/l

Tuotenimi: RENOLIT CX-TOM 15

ted

Fenolinen antioksidantti NOEC (Vesikirppu, 21 d): > 0,39 mg/l

Myrkyllisyys vesikasveille**Mainittu aine/mainitut aineet**

Calcium Sulfonate EL50 (Levät (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 1.000 mg/l

Ca-sulfonate EC50 (Levä, 96 h): 29 mg/l

Ca-sulfonaatti EC50 (Levä, 72 h): > 1.000 mg/l

Triaryl phosphate, alkylated EC50 (Levä, 72 h): 1,4 mg/l
NOEC (Levä, 72 h): 0,05 mg/l

Amine aromatic , alkylated EC50 (72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Biohajoavuus****Tuote:** Ei voida soveltaa sekoitteisiin.**Mainittu aine/mainitut aineet**

Ca-sulfonate (OECD 301B) Nopeasti biohajoava

Calcium Sulfonate 8,6 % (28 d) ei lievästi biologisesti hajoava

Triaryl phosphate, alkylated 61 % (28 d) Nopeasti biohajoava

Fenolinen antioksidantti 30 % (OECD 302C) Ei hajoa helposti.

Amine aromatic , alkylated Ei hajoa helposti.

12.3 Biokertyvyys**Tuote:** Ei voida soveltaa sekoitteisiin.**Mainittu aine/mainitut aineet**

Fenolinen antioksidantti Voi rikastua elimistöissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä:**Tuote:** Ei voida soveltaa sekoitteisiin.**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:**

Tuote ei sisällä aineita, jotka täyttävät PBT- ja vPvB-aineiden tunnistusperusteet.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**Tuote:**

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.

Tuotenimi: RENOLIT CX-TOM 15

12.7 Muut haitalliset vaikutukset:

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleistiedot: Hävitä jätteet ja aineen jäännökset paikallisten vaatimusten mukaisesti.

Hävittäminen: Päästö, käsittely, tai hävittäminen voivat olla kansallisten, osavaltion tai paikallisten lakien alaisia.

Eurooppalaiset jätekoodit

12 01 12*: käytetyt vahat ja rasvat

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: —
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: —
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
Luokka: Vaarattomat aineet
Merkintä (merkinnät): —
Vaaranro (ADR): —
Tunnelikuljetuksen rajoituskoodi (tunnel restriction code): —
14.4 Pakkausryhmä: —
14.5 Ympäristövaarat: —
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: —

IMDG

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: —
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: —
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
Luokka: Vaarattomat aineet
Merkintä (merkinnät): —
EmS No.: —
14.3 Pakkausryhmä: —
14.5 Ympäristövaarat: —
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: —

IATA

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: —
14.2 Oikea kuljetusnimike: —
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
Luokka: Vaarattomat aineet
Merkintä (merkinnät): —
14.4 Pakkausryhmä: —
14.5 Ympäristövaarat: —
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: —

Tuotenimi: RENOLIT CX-TOM 15

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

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EY:n asetukset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) No 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, LIITE I VALVOTTAVAT AINEET: ei

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleen laadittu toisinto), sellaisena kuin se on muutettuna: ei

Asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: ei

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvitse tehdä tälle tuotteelle.

DIREKTIIVI 2012/18/EU (SEVESO III) vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta

Ei soveltuva

KOHTA 16: Muut tiedot

Tiedot tarkistamisesta: Muutokset on merkitty sivulle kaksoisviivalla.

H-lausekkeiden teksti kohdissa 2 ja 3

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot: Luokitus on ajantasaisia EY-luetteloita vastaava, mutta sitä on täydennetty alan kirjallisuudesta ja yritykseltä saatujen tietojen perusteella. Arvioinnissa käytettiin seuraavia menetelmiä: - Testiarvojen perusteella - Laskentamenetelmä - Päättelysääntönä "Olennessa samankaltaisia seoksia" - Asiantuntija-arvio

Tarkistus päivämäärä: 26.01.2023

Tuotenimi: RENOLIT CX-TOM 15**Vastuuvapauslauseke:**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemuksiimme ja ne on annettu parhaan tietomme ja käsityksemme mukaan. Se kuvaa vain tuotteen turvallista käsittelyä, kuljetusta ja hävittämistä. Tiedot eivät kuvaa tuotteen ominaisuuksia (teknisiä spesifikaatioita). Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedoista ei voi päätellä tuotteen soveltuvuutta mihinkään tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tähän asiakirjaan ei saa tehdä muutoksia. Tiedot eivät ole sovellettavissa muihin tuotteisiin. Mikäli tuotetta sekoitetaan toisiin aineisiin tai sitä muokataan tai prosessoidaan, tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevia tietoja ei voida soveltaa valmistettuun uuteen materiaaliin. Tuotteemme vastaanottaja on velvollinen noudattamaan toiminnassaan voimassa olevia paikallisia lakeja. Ota meihin yhteyttä, jos tarvitset ajan tasalla olevia käyttöturvallisuustiedotteita. Tämä dokumentti on laadittu sähköisesti eikä siinä ole allekirjoitusta.