

Tuotenimi: RENOCLEAN FXM 4005



Huomiosanat: Vaara

Turvalausekkeet: H315: Ärsyttää ihoa.
H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vaaralausekkeet

Ennaltaehkäisy: P262: Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet: P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Merkinnän lisätiedot

EUH208: Sisältää: D-Limonene. 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:

Valmiste, joka perustuu (korkea-)emäksisiin aineisiin, tensideihin ja liuotusapuaaineisiin Tätä tuotetta ei yleensä käytetä laimentamattomana vaan veteen liuotettuna liuoksena tai emulsiona.

Tuotenimi: RENOCLEAN FXM 4005

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Pitoisuus *	REACH rekisteröintinumero	Huomautukset
Base oil, naphtenic	EINECS: 265-156-6	1,00% - <10,00%	01-2119480375-34	
Propylene glycol butylether	EINECS: 225-878-4	1,00% - <5,00%	01-2119475527-28	
Monoethanol amine	EINECS: 205-483-3	3,00% - <5,00%	01-2119486455-28	
Na sulphonate	EINECS: 307-055-2	1,00% - <3,00%	01-2119489924-20	
Sodium sulfonate	EINECS: 271-781-5	1,00% - <5,00%	01-2119527859-22	
Fatty alcohol, ethoxylated	EC: 500-241-6	1,00% - <3,00%		
prim. alkanolamine, ionic equilibrium with acids	Neutralointituote (*)	1,00% - <5,00%		
D-Limonene	EINECS: 227-813-5	0,25% - <1,00%	01-2119529223-47	

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

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine.

(*) Neutralointituote: Ioniparien tasapaino vesiliuoksessa REACH liitteen V 4 kohdan mukaisesti.

Luokitus

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Luokitus	
Base oil, naphtenic	EINECS: 265-156-6	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
Propylene glycol butylether	EINECS: 225-878-4	CLP:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319
Monoethanol amine	EINECS: 205-483-3	CLP:	Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 3;H412
Na sulphonate	EINECS: 307-055-2	CLP:	Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412, Skin Irrit. 2;H315, Acute Tox. 4;H302
Sodium sulfonate	EINECS: 271-781-5	CLP:	Eye Irrit. 2;H319
Fatty alcohol, ethoxylated	EC: 500-241-6	CLP:	Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H302
prim. alkanolamine, ionic equilibrium with acids	Neutralointituote (*)	CLP:	Eye Irrit. 2;H319, Skin Irrit. 2;H315
D-Limonene	EINECS: 227-813-5	CLP:	Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 1;H410, Aquatic Acute 1;H400

CLP: Asetus n:o 1272-2008

Erityinen raja-arvo

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Erityinen raja-arvo	Vaaraluokka	Riskityyppi	Vaaralauserkkeet
Monoethanol amine	EINECS: 205-483-3	>= 5 %	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	3	H335
Na sulphonate	EINECS: 307-055-2	> 10 %	Ihoärsytys	2	H315
		> 10 - 15 %	Silmä-ärsytyksellä	2	H319
		> 15 %	Vakava silmävaurio	1	H318
		> 60 %	Välitön myrkyllisyys	4	H302

Mainittujen vaaralauserkkeiden teksti on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistä:

Riisu tuotteen likaamat vaatekappaleet välittömästi.

Tuotenimi: RENOCLEAN FXM 4005**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengittäminen:	Annettava raitista ilmaa, vaivojen ilmaantuessa käännäyttävä lääkärin puoleen.
Roiskeet silmiin:	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Jos helppoa, poista piilolinssit. Ota yhteys lääkäriin.
Iho:	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Ota yhteys lääkäriin. Lääkärinhoito heti välttämätön, koska hoitamattomat kemialliset palovammat johtavat vaikeasti paraneviin haavoihin.
Nieleminen:	Huuhto suu. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Vakavan silmävaurion vaara. Ärsyttää ihoa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote; ”puhdistusaineita” koskeva huomautus. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuva sammutusaine:	CO ₂ , 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 johtuvat erityiset vaarat:

Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:**

Vahingoittuneisiin astioihin tai valuneeseen materiaaliin ei saa koskea ilman asianmukaista suojavaatetusta. Pidä asiaankuulumattomat henkilöt poissa. Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattioita ja pintoja.

Tuotenimi: RENOCLEAN FXM 4005

- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä lisävuodot, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estä laajeneminen (esim. patoamisella tai öljypuomeilla). Ympäristönsuojeluviranomaisille tulee ilmoittaa suurista vuodoista. Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:** Kerättävä nestettä sitovalla materiaalilla kuten hiekalla, piimaalla, ha ppoa sitovalla aineella, yleissidonta-aineella tai sahan purulla. 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.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi:

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:** Varottava kemikaalin joutumista iholle. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Työn aikana ei saa syödä, juoda tai tupakoida. Tavanomaisia varotoimia mineraaliöljytuotteiden ja kemiantuotteiden käsittelyssä on noudatettava. Vältettävä aerosolin muodostusta. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Varmista riittävä ilmanvaihto.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:** Paikallisia vettä saastuttavien tuotteiden käsittelyä ja varastointia koskevia määräyksiä on noudatettava. Lattian on oltava lipeän kestävä. Kevytmetalliaestioita ei saa käyttää.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö:** Ei soveltuva

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Altistumisen raja-arvot**

Kemiallinen nimi	Tyyppi	Altistumisrajat	Lähde
Monoethanol amine	TWA	1 ppm 2,5 mg/m3	EU. Altistumisen viiteraja-arvot direktiiveissä 91/322/ETY, 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, 2017/164/EU, muutettuna (12 2009)
Monoethanol amine	STEL	3 ppm 7,6 mg/m3	EU. Altistumisen viiteraja-arvot direktiiveissä 91/322/ETY, 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, 2017/164/EU, muutettuna (12 2009)
Monoethanol amine	HTP 15MIN	3 ppm 7,6 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (2009)
Monoethanol amine	HTP 8H	1 ppm 2,5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (2009)
tert. alkanolamine	HTP 8H	5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2014)
Base oil, naphtenic - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)

Tuotenimi: RENOCLEAN FXM 4005

Base oil, naphtenic - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)
D-Limonene	HTP 15MIN	50 ppm 280 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (2009)
D-Limonene	HTP 8H	25 ppm 140 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (2009)

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 suojoimenpiteet, 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:

vältä iho- ja silmäkosketusta. Suojalasien/kasvonsuojaimen käyttöä suositellaan. Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta jos on roiskeiden vaara.

Ihon suojaus**Käsien suojaus:**

Materiaali: Nitrilibutylikumi (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:

Huolehdyttävä hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla. Vältettävä hengittämästä höyryä/aerosolia.

Termiset vaarat:

Ei tunnettu.

Hygieniaohteita:

Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniää, 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.

Tuotenimi: RENOCLEAN FXM 4005

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

Olomuoto:	nestemäinen
Fysikaalinen olomuoto:	nestemäinen
Väri:	Keltainen
Haju:	Luonteenomainen
pH:	10,9 (100 %, 20 °C)
Jäätymispiste:	ei määritetty
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:	1,00 g/ml (15,00 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Liukoisuus veteen:	Liukeneva
Liukenevuus (muu):	Tietoja ei ole saatavana.
Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Itsesyttymislämpötila:	ei määritetty
Hajoamislämpötila:	ei määritetty
Tyhjenemisaika	Arvo ei ole luokiteltavissa.
Räjähtävyys:	Arvo ei ole luokiteltavissa.
Hapettavuus:	Arvo ei ole luokiteltavissa.
Partikkelin karakteristiikka:	Ei soveltuva

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.
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.

Tuotenimi: RENOCLEAN FXM 4005

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

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

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

Tuote:	ATEseos: 8.038 mg/kg
Mainittu aine/mainitut aineet	
Monoethanol amine	LD 50 (Rotta): 1.515 mg/kg (OECD 401)
Sodium sulfonate	LD 50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Fatty alcohol, ethoxylated	LD 50 (Rotta): > 300 - 2.000 mg/kg
prim. alkanolamine, ionic equilibrium with acids	LD 50 (Rotta): 3.400 mg/kg

Ihokosketus

Tuote:	ATEseos: 27.500 mg/kg
Mainittu aine/mainitut aineet	
Monoethanol amine	LD 50 (Kaniini): 2.504 mg/kg (OECD 402)
Sodium sulfonate	LD 50 (Kaniini): > 5.001 mg/kg

Hengittäminen

Tuote:	ATEseos: 275 mg/l Höyry
Mainittu aine/mainitut aineet	
Base oil, naphtenic	LC 50 (Rotta, 4 h): > 5,53 mg/l Pöly ja sumu
Monoethanol amine	LC 50 (Rotta, 4 h): > 1,487 mg/l

Ihosiövyttävyyssihoärsyttävyyssi:

Tuote:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit täyttyvät.
Mainittu aine/mainitut aineet	
Monoethanol amine	Syövyttävä.

Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys:

Tuote:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit täyttyvät.
Mainittu aine/mainitut aineet	
Monoethanol amine	Syövyttää silmiä ja ihoa.

Tuotenimi: RENOCLEAN FXM 4005**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:**

Tuote: Ihoa herkistävä: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hengitysteitä herkistävä aine: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mainittu aine/mainitut aineet

Monoethanol amine , OECD 406-1 (Marsu)
Ei ärsytä ihoa.

Fatty alcohol, ethoxylated

Ei herkistävä (marsu); OECD 406.

Sukusolujen perimää vaurioittava

Tuote: 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.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Välitön myrkyllisyys**

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kala**Mainittu aine/mainitut aineet**

Base oil, naphtenic LC 50 (Kala, 96 h): > 5.000 mg/l (OECD 203)

Propylene glycol LC 50 (Kala, 96 h): > 101 mg/l
butylether

Tuotenimi: RENOCLEAN FXM 4005

Monoethanol amine LC 50 (Kala, 96 h): 125 mg/l

Fatty alcohol, ethoxylated LC 50 (Kala, 96 h): 1,1 mg/l

prim. alkanolamine, ionic
equilibrium with acids LC 50 (Kala, 96 h): 460 mg/l

Vedessä elävät selkärangattomat**Mainittu aine/mainitut aineet**

Base oil, naphtenic EC50 (Vesikirppu, 48 h): > 1.000 mg/l (OECD 202)

Propylene glycol
butylether EC50 (Vesikirppu, 48 h): > 101 mg/l

Monoethanol amine EC50 (Vesikirppu, 48 h): 65 mg/l

Fatty alcohol, ethoxylated EC50 (Vesikirppu, 48 h): 1,1 mg/l

prim. alkanolamine, ionic
equilibrium with acids EC50 (Vesikirppu, 48 h): 189 mg/l

**Krooninen
myrkyllisyysTuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit täyttyvät.

Kala**Mainittu aine/mainitut aineet**

Base oil, naphtenic NOEC (Kala, 7 d): > 5.000 mg/l

Monoethanol amine NOEC (Kala, 30 d): 1,2 mg/l

Vedessä elävät selkärangattomat**Mainittu aine/mainitut aineet**

Base oil, naphtenic NOEC (Vesikirppu, 21 d): > 1.000 mg/l

Monoethanol amine NOEC (Vesikirppu, 21 d): 0,85 mg/l (OECD 211)

Myrkyllisyys vesikasveille**Mainittu aine/mainitut aineet**

Monoethanol amine EC50 (Levä, 72 h): 22 mg/l

Fatty alcohol, ethoxylated EC50 (Levä, 72 h): 1,1 mg/l

prim. alkanolamine, ionic
equilibrium with acids EC50 (Levä, 72 h): 202 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Biohajoavuus**

Tuote: Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Mainittu aine/mainitut aineet

Fatty alcohol, ethoxylated 79,3 % (28 d, OECD 301D) Nopeasti biohajoava

12.3 Biokertyvyys

Tuote: Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Tuotenimi: RENOCLEAN FXM 4005

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.

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 jättekoodit

12 03 01*: vesipitoiset pesunesteet

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: –

Tuotenimi: RENOCLEAN FXM 4005

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: –

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvitse tehdä tälle tuotteelle.
Kemikaaliturvallisuusarviointi:

KOHTA 16: Muut tiedot

Tiedot tarkistamisesta: Muutokset on merkitty sivulle kaksoisviivalla.

Tuotenimi: RENOCLEAN FXM 4005

H-lausekkeiden teksti kohdissa 2 ja 3

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin 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:

07.12.2022

Vastuuvapauslauseke:

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemuksiin 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.