

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**

Seoksen kaupan nimi tai nimitys SYLVABLEND™ FA7002

Rekisteröintinumero -

Synonyymit Ei mitään.

Käyttöturvallisuustiedotteen numero 8455

Tuotekoodi 200000000623

Julkaisuajankohta 18-Heinäkuu-2013

Version numero 4,0

Tarkistus päivämäärä 27-Lokakuu-2022

Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa 29-Syyskuu-2017

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

**Tunnistetut käytöt** Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa. Valmisteiden sekoittaminen ja/tai uudelleenpakkaaminen (metalliseoksia lukuun ottamatta).

**Käytöt, joita ei suositella** Ei tunnettuja.

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Yhtiön nimi** Kraton Chemical B.V.

**Osoite** Transistorstraat 16, 1322 CE Almere, Alankomaat

**Puhelin** +31 36 546 2800

**Sähköpostiosoite** regulatory.eu@kraton.com

**1.4. Häätäpuhelinnumero** EU NCEC +44 1865 407 333

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Seos on arvioitu ja/tai testattu sen fysikaalisten, terveys- ja ympäristövaarojen selvittämiseksi ja on luokiteltu seuraavan mukaisesti.

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

Tämä seos ei täytä asetuksen (EY) 1272/2008 ja sen muutosten mukaisia kriteerejä luokitusta varten.

**Yhteenveto vaaroista** Jos tämä tuote on pitkäaikaisessa kosketuksessa erittäin huokoisiin materiaaleihin, se voivat syttyä spontaanisti.

**2.2. Merkinnät****Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen merkintä**

**Sisältää:** Tislattu mäntyöljy-yhdistelmä

**Varoitusmerkit** Ei mitään.

**Huomiosana** Ei mitään.

**Vaaralausekkeet** Tämä seos ei täytä kriteereitä luokitukseen.

**Turvalausekkeet**

**Ennaltaehkäisystä** Noudata hyvää kemikaalihygieniää.

**Pelastustoimenpiteistä** Pese kädet käytön jälkeen.

**Varastointi** Säilytettävä erillään yhteensopimattomista aineista.

**Jätteiden käsittelystä** Vuodot ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

**Merkinnän lisätiedot** Ei mitään.

## 2.3. Muut vaarat

Jos tämä tuote on pitkäaikaisessa kosketuksessa erittäin huokosiin materiaaleihin, se voivat syttyä spontaanisti. Tämä seos ei sisällä aineita, joiden on arvioitu olevan vPvB/PBT-aineita asetuksen (EY) nro 1907/2006, liite XIII, mukaan. Tämä tuote ei sisällä aineosia, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohdan, asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1 %:n tai sitä suurempana määränä.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

#### Yleistiedot

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero / EY-numero	REACH-rekisteröintinumero	Indeksinro	Huomautukset
Tislattu mäntyöljy-yhdistelmä	100	Omisteinen	-	-	
<b>Luokitusten: -</b>					

#### Luettelo lyhenteistä ja symboleista, joita kenties käytetään edellä

CLP: Asetus n:o 1272-2008.

DSD: Direktiivi 67/548/ETY.

M:M-tekijä

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine.

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

#: Tälle aineelle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo(t).

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### Yleistiedot

Varmista, että hoitohenkilökunta on tietoinen käytössä olleista materiaaleista ja suojautuu asianmukaisesti.

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Hengitys

Siirrä raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita kehittyy tai ne jatkuvat.

##### Ihokosketus

Pestävä saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi.

##### Silmäkosketus

Huuhtelee vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi.

##### Nieleminen

Huuhto suu. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Altistuminen voi aiheuttaa tilapäistä ärsytystä, punoitusta tai epämiellyttävää tunnetta.

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### Palovaarat

Huokoiset aineet, kuten rievut, paperi, eristysaine tai orgaaninen savi voivat syttyä spontaanisti, jos ne kastuvat tästä aineesta.

#### 5.1. Sammutusaineet

##### Soveltuva sammutusaine

Vesi sumu. Vaahto. Kuivakemikaalijauhe. Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

##### Soveltumaton sammutusaine

Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää paloa.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja. Hajotessaan tämä tuote synnyttää hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja/tai alhaisen molekyylipainon omaavia hiilivetyjä.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

##### Erytyiset suojavarusteet palomiehille

Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.

##### Erytyiset palontorjuntatoimet

Käytettävä sopivaa suojavarustusta. Siirrä säiliöt palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä.

#### Muita ohjeita

Käytä normaaleja palontorjuntamenetelmiä ja ota huomioon muiden mukana olevien materiaalien vaarat.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

##### Muu kuin

##### pelastushenkilökunta

Käytä sopivaa henkilönsuojainta.

##### Pelastushenkilökunta

Tarpeettomat henkilöt pidetään poissa alueelta. Käytä käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Varottava aineen päästämistä viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suuret vuodot: Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa. Vuotanut aine ojitetaan, mikäli mahdollista. Peitettävä muovilla leviämisen estämiseksi. Käytä palamatonta materiaalia, kuten vermikuliittia, hiekkaa tai maa-ainesta tuotteen peittämiseksi ja aseta se astiaan myöhemmin hävitettäväksi. Estä pääsy vesistöihin, viemäreihin, kellareihin ja rajoitetuille alueille. Huuhtelee alue vedellä tuotteen pois keräämisen jälkeen.

Pienet vuodot: Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai multa ja laita säiliöön. Puhdista pinta perusteellisesti saasteen jäännösten poistamiseksi.

Vuotoja ei saa koskaan kaataa takaisin alkuperäispakkauksiin uudelleenkäyttöä varten.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huokoiset aineet, kuten rievut, paperi, eristysaine tai orgaaninen savi voivat syttyä spontaanisti, jos ne kastuvat tästä aineesta. Voi hapettua itsestään muodostaen riittävästi lämpöä syttyäkseen levitettäessä (ohuena filminä) tai imeytyneenä huokoiseen tai kuituiseen aineeseen. Saastuneet rievut ja pyyhkeet tulee laittaa paloturvalliseen säiliöön hävittämistä varten. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Noudata kaikkia SDS/etikettivaroituksia myös säiliön tyhjenemisen jälkeen, sillä säiliössä saattaa olla tuotejäämiä.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Älä säilytä suorassa auringonvalossa. Säilytä alkuperäisessä, tiukasti suljetussa säiliössä. Astiat on säilytettävä tiiviisti suljettuina, kun niitä ei käytetä. Säilytetään ympäristön lämpötilassa ja ilmanpaineessa. Pidä poissa soveltumattomista materiaaleista (katso käyttöturvallisuustiedotteen kohta 10).

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei tiedetä.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

Ei altistumisen raja-arvoja ainelle tai ainesosille.

#### Biologiset raja-arvot

Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.

#### Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät

Noudata standardeja seurantamenetelmiä.

#### Johdetut vaikutuksettomat tasot (DNEL:t)

Ei tiedetä.

#### Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC)

Ei tiedetä.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Hyvää yleistä ilmanvaihtoa (yleensä 10 ilmanvaihtoa tunnissa) tulee käyttää. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuvaa, 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 henkilönsuojaimet

#### Yleistiedot

Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä sivusuojaimilla varustettuja suojalaseja.

#### Ihonsuojaus

##### - Käsien suojaus

Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä hansikkaita. Käsineiden toimittaja voi suositella soveltuvia käsineitä.

##### - Muut

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

#### Hengityksensuojaus

Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

#### Termiset vaarat

Käytä soveltuvaa lämmöltä suojaavaa vaatetusta tarpeen mukaan.

### Hygienia-toimenpiteet

Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniaa, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet ja suojavarusteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi. Silmänpesulähteitä ja hätäsuihkuja suositellaan.

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Kaikki suuret päästöt tulee ilmoittaa ympäristöpäällikölle. Ilmastoinnin tai työprosessilaitteiston päästöt on tarkastettava, jotta voidaan varmistaa, että ne noudattavat ympäristönsuojelulainsäädäntöä. Joissakin tapauksissa tarvitaan kaasunpesureita, suodattimia tai prosessilaitteiston muutoksia päästöjen vähentämiseksi hyväksyttävälle tasolle.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

Neste.

#### Muoto

Viskoosi neste

#### Väri

Tummanruskea

#### Haju

Mieto

<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei tiedetä.
<b>Boiling point or initial boiling point and boiling range</b>	> 260 °C (> 500 °F)
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei tiedetä.
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	
<b>Alin syttyvyysraja (%)</b>	Ei tiedetä.
<b>Ylin syttyvyysraja (%)</b>	Ei tiedetä.
<b>Leimahduspiste</b>	204,0 °C (399,2 °F) Setaflash Closed Cup -testausmenetelmä
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei tiedetä.
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei tiedetä.
<b>pH</b>	Ei tiedetä.
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>Liukoisuus (vesi)</b>	Ei tiedetä.
<b>Jakautumiskerroin (n-oktanol/vesi)</b>	Ei tiedetä.
<b>Höyrynpaine</b>	< 0,001 mm Hg 20°C:ssa
<b>Höyryntiheys</b>	Ei tiedetä.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	0,97 ajan 25°C/25°C; (water=1)
<b>Particle characteristics</b>	Ei tiedetä.
<b>Other safety characteristics</b>	
<b>Kemikaaliperhe</b>	Tislattu mäntyöljy-yhdistelmä
<b>Tiheys</b>	970,00 kg/m <sup>3</sup> 20°C:ssa
<b>Paunaa per gallona</b>	8,1 25°C:ssa
<b>Viskositeetti</b>	1600 - 2000 cP 25°C:ssa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

<b>10.1. Reaktiivisuus</b>	Tuote on vakaa eikä ole reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa, varastoinnissa tai kuljetuksessa.
<b>10.2. Kemiaallinen stabiilisuus</b>	Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
<b>10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
<b>10.4. Vältettävät olosuhteet</b>	Vahvat hapettimet. Vältä leimahduspistettä korkeampia lämpötiloja. Kontakti yhteensopimattomien aineiden kanssa. Huokoiset aineet, kuten rievut, paperi, eristysaine tai orgaaninen savi voivat syttyä spontaanisti, jos ne kastuvat tästä aineesta.
<b>10.5. Yhteensopimattomat materiaalit</b>	Vahvat hapettimet.
<b>10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	Hajotessaan tämä tuote synnyttää kitkerää, tiheää savua, joka sisältää hiilidioksidia, hiilimonoksidia, vettä ja muita palamistuotteita.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**Yleistiedot** Tuloksia mahdollisista myrkyllisistä vaikutuksista ei ole havaittu.

### Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

<b>Hengitys</b>	Hengittämisestä ei odoteta aiheutuvan haittavaikutuksia.
<b>Ihokosketus</b>	Ei ole odotettavissa haitallisia vaikutuksia iholle joutuessa.
<b>Silmäkosketus</b>	Aineen joutuminen suoraan silmiin saattaa aiheuttaa ohimenevää ärsytystä.
Tislattu mäntyöljy-yhdistelmä	Ihoärsyttävyys ihosyövyttävyys - silmä, Ei aiheuta silmien ärsytystä .; Data is for similar product. Tulos: Negatiivinen Laji: New Zealand white-kani Elin: Silmä Tarkkailujakso: 72 hr Huomautukset: OECD 405
<b>Nieleminen</b>	Alhainen vaara odotettavissa nieltynä.

**Oireet** Altistuminen voi aiheuttaa tilapäistä ärsytystä, punoitusta tai epämukavaa tunnetta.

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Osatekijät	Laji	Koetulokset
Tislattu mäntyöljy-yhdistelmä		
<b>Akuutti</b>		
<b>Dermaalinen</b>		
LD50	Rotta	> 2000 mg/kg, 24 Tuntia
	Sprague-Dawley-rotta	> 2000 mg/kg, 14 vuorokautta At this dose no death occurred.; Vastaavan tuotteet tiedot ; OECD 402
<b>Suun kautta</b>		
LD50	Charles River rat	> 2000 mg/kg, 14 vuorokautta At this dose no death occurred.; Vastaavan tuotteet tiedot ; OECD 423
	Rotta	> 2000 mg/kg
<b>Subacute</b>		
<b>Suun kautta</b>		
NOEL	Sprague-Dawley-rotta	1000 ppm OECD 422

\* Tuotetta koskevat arviot voivat perustua jotain muuta sen koostumukseen kuuluvaa osaa koskeviin tietoihin, joita ei esitetä.

**Ihosityövyttävyyksihoärsytys** Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa tilapäistä ärsytystä.

**Syövyttävyyksi**

Tislattu mäntyöljy-yhdistelmä

Ihoärsyttävyyksi ihosityövyttävyyksi - iho, Ei ärsytä ihoa .; Data is for similar product.

Tulos: Negatiivinen

Laji: New Zealand white-kani

Elin: Iho

Testin kesto: 4 hr

Tarkkailujakso: 72 hr

Huomautukset: OECD 404

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Aineen joutuminen suoraan silmiin saattaa aiheuttaa ohimenevää ärsytystä.

**Silmäkosketus**

Tislattu mäntyöljy-yhdistelmä

Ihoärsyttävyyksi ihosityövyttävyyksi - silmä, Ei aiheuta silmien ärsytystä .; Data is for similar product.

Tulos: Negatiivinen

Laji: New Zealand white-kani

Elin: Silmä

Tarkkailujakso: 72 hr

Huomautukset: OECD 405

**Hengitysteiden herkistyminen** Ei tiedetä.

**Ihon herkistyminen** Tuotteen ei odoteta aiheuttavan ihon herkistymistä.

**Ihon herkistyminen**

Tislattu mäntyöljy-yhdistelmä

Maksimisaatio -koe (Magnusson and Kligman), Ei ärsytä ihoa

. Tulos: Negatiivinen

Laji: Marsut

Elin: Iho

Huomautukset: OECD 406

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset** Mitään tietoja ei ole saatavilla osoittamaan, että tuote tai jokin sen aineosa minkä pitoisuus ylittää 0,1 %, ovat mutaatioita aiheuttavia tai perimämyrkyllisiä.

**Perimää vaurioittava vaikutus**

Tislattu mäntyöljy-yhdistelmä

In vitro -geenimutaatiotutkimus nisäkässoluilla, Mitään tietoja ei ole saatavilla osoittamaan, että tuote tai jokin sen aineosa minkä pitoisuus ylittää 0,1 %, ovat mutaatioita aiheuttavia tai perimämyrkyllisiä. ; Vastaavan tuotteet tiedot

Tulos: Negatiivinen

Laji: Hiiri

Huomautukset: OECD 476

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: Ames, Mitään tietoja ei ole saatavilla osoittamaan, että tuote tai jokin sen aineosa minkä pitoisuus ylittää 0,1 %, ovat mutaatioita aiheuttavia tai perimämyrkyllisiä.

Tulos: Negatiivinen

Laji: Salmonella typhimurium

Huomautukset: OECD 471

## Perimää vaurioittava vaikutus

Tislattu mäntyöljy-yhdistelmä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:  
Kromosomipoikkeavuus, Tätä materiaalia pidetään ei-klastogeenisenä ihmisen imusolmukkeille in vitro.  
Tulos: Negatiivinen  
Laji: Hamsteri  
Elin: Ovary cells  
Huomautukset: OECD 473

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** IARC, ACGIH, NTP tai OSHA eivät ole määrittäneet tätä tuotetta karsinogeeniseksi.

**Unkari. 26/2000 EUM-asetus koskien työperäisille karsinogeenille altistumiselta suojaamista ja altistumisriskin ehkäisyä (muutettu)**

Ei mainittu luettelossa.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Tuotteen ei odoteta aiheuttavan vaikutuksia lisääntymiskykyyn tai kehitykseen.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen** Ei luokiteltu.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen** Ei luokiteltu.

**Aspiraatiovaara** Ei tiedetä.

**Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot** Tietoa ei ole käytettävissä.

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Tämä tuote ei sisällä aineosia, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohdan, asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1 %:n tai sitä suurempana määränä.

**Muut tiedot** Ei tiedetä.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**12.1. Myrkyllisyys** Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Kuitenkin, se ei sulje pois mahdollisuutta että suurilla ja tiheillä vuodoilla voi olla haitallinen tai vaurioittava vaikutus ympäristöön.

Osatelijät	Laji	Koetulokset
Tislattu mäntyöljy-yhdistelmä	EL50	Viherlevät (Desmodesmus subspicatus) > 2000 mg/l, 72 hr OECD 201
	NOEL	Viherlevät (Desmodesmus subspicatus) 300 mg/l, 72 hr OECD 201
<b>Vesi</b>		
Äyriäiset	EL50	Daphnia 5000 - 10000 mg/l, 48 hr OECD 202
	NOEL	Daphnia 5000 mg/l, 48 hr OECD 202
Kala	LL50	Kala > 100 mg/l, 96 hr OECD 203
	NOEL	Kala 100 mg/l, 96 hr OECD 203

\* Tuotetta koskevat arviot voivat perustua joihin muuta sen koostumukseen kuuluvaa osaa koskeviin tietoihin, joita ei esitetä.

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus** Tuote on biohajoava.

### Biologinen hajoavuus

#### Hajoamisprosentti (aerobinen biohajoaminen)

Tislattu mäntyöljy-yhdistelmä

73,2 % Manometrinen hengitysmittauskoe, OECD 301F  
Tulos: Helposti biohajoava.  
Laji: Activated sewage sludge  
Testin kesto: 28 vuorokautta

### 12.3. Biokertyvyys

**Jakamiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow)** Ei tiedetä.

**12.4. Liikkuvuus maaperässä** Ei tietoja saatavilla.

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä seos ei sisällä aineita, joiden on arvioitu olevan vPvB/PBT-aineita asetuksen (EY) nro 1907/2006, liite XIII, mukaan.

**12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Tämä tuote ei sisällä aineosia, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohdan, asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1 %:n tai sitä suurempana määränä.

**12.7. Muut haitalliset vaikutukset** Muita haitallisia vaikutuksia (esim. otsonikerroksen heikentymistä, fotokemiallista otsoninmuodostumispotentiaalia, endokriinisiä häiriötekijöitä, ilmakehän lämpenemispotentiaalia) ei ole odotettavissa tästä ainesosasta.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

<b>Jäännösjäte</b>	Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Tyhjissä säiliöissä tai vuorauksissa voi olla tuotejäämiä. Tämä materiaali ja sen pakkaus tulee hävittää turvallisella tavalla (katso: Ohjeet hävittämistä varten).
<b>Saastunut pakkausmateriaali</b>	Koska tyhjennetyissä säiliöissä voi olla tuotejäämiä, seuraa merkinnän varoituksia myös säiliön tyhjentämisen jälkeen. Tyhjtät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
<b>EU:n jätekoodi</b>	Jätekoodi tulee määritellä käyttäjän, valmistajan ja jätteenkäsittelylaitoksen edustajien välisessä keskustelussa.
<b>Hävitysmenetelmät/-tiedot</b>	Kerää uudelleenkäyttöä varten tai laita tiiviiseen säiliöön hävitettäväksi kunnan ohjeiden mukaisesti.
<b>Erityiset varoitimet</b>	Hävitä asiaankuuluvien säädösten mukaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### ADR

<b>14.1. YK-numero</b>	Ei tiedetä.
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	Ei tiedetä.
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>	
<b>Luokka</b>	Ei tiedetä.
<b>Siihen liittyvä riski</b>	-
<b>Vaaranro (ADR)</b>	Ei tiedetä.
<b>Tunnelirajoituskoodi</b>	Ei tiedetä.
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>	Ei tiedetä.
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>	Ei.
<b>14.6. Erityiset varoitimet käyttäjälle</b>	Ei tiedetä.

### RID

<b>14.1. YK-numero</b>	Ei tiedetä.
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	Ei tiedetä.
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>	
<b>Luokka</b>	Ei tiedetä.
<b>Siihen liittyvä riski</b>	-
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>	Ei tiedetä.
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>	Ei.
<b>14.6. Erityiset varoitimet käyttäjälle</b>	Ei tiedetä.

### ADN

<b>14.1. YK-numero</b>	Ei tiedetä.
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	Ei tiedetä.
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>	
<b>Luokka</b>	Ei tiedetä.
<b>Siihen liittyvä riski</b>	-
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>	Ei tiedetä.
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>	Ei.
<b>14.6. Erityiset varoitimet käyttäjälle</b>	Ei tiedetä.

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	Not available.
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Not available.
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not available.
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not available.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Not available.

### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	Not available.
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Not available.
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not available.
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not available.

#### 14.5. Environmental hazards

Marine pollutant	No.
EmS	Not available.
14.6. Special precautions for user	Not available.

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

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

##### EU:n säädökset

**Muutettu asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, Liite I ja II**

Ei mainittu luettelossa.

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

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1**

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2**

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3**

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V**

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu asetus (EY) N:o 166/2006 Liite II Epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri**

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH 59 artikla 10 kohta Kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo)**

Ei mainittu luettelossa.

##### Luvat

**Asetus (EY) N:o 1907/2006 REACH Liite XIV Luvanvaraisten aineiden luettelo ja sen muutosten mukainen**

Ei mainittu luettelossa.

##### Käyttöä koskevat rajoitukset

**Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH liite XVII tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset**

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu direktiivi 2004/37/EY: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta**

Ei mainittu luettelossa.

##### Muut EU:n säädökset

**Muutettu direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvista suuronnettomuusvaaroista**

Ei mainittu luettelossa.

##### Muut asetukset

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 vaatimukset. Tuote on luokiteltu ja merkitty muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti (CLP-asetus).

##### Kansalliset säädökset

Noudata kansallisia säädöksiä kemiallisten aineiden kanssa työskentelystä.

#### 15.2.

##### Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

##### Vesivaarallisuusluokka

**AwSV** WGK1

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Lyhenteiden selitykset

Ei tiedetä.

#### Kirjallisuusviitteet

Ei tiedetä.

#### Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä

Luokitus terveys- ja ympäristövaaroihin on johdettu laskentamenetelmien ja koetulosten, jos saatavilla, yhdistelmänä.

#### Kaikkien niiden vaaralausekkeiden koko teksti, joita ei ole kirjoitettu kokonaan kohdissa 2–15

Ei mitään.



## Tiedot tarkistamisesta

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti: 2,3. Muut vaarat  
Koostumus/Tietoja ainesosista: Julkistamisen ohittamislauseet  
KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet: Ympäristöaltistumisen torjuminen  
KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet  
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: 12,6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet  
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: 12,5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset  
KOHTA 16: Muut tiedot: Vastuuvapauslauseke

## Tiedot koulutuksesta

### Vastuuvapauslauseke

Seuraa koulutuksessa annetuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.

KRATON CORPORATION toivoo, että jokainen asiakas tai tämän käyttöturvallisuustiedotteen vastaanottaja tutustuu siihen huolellisesti sekä kysyy tarvittaessa lisätietoja, jotta hän voi ymmärtää käyttöturvallisuustiedotteen sisällön sekä tuotteeseen liittyvät vaarat. Tässä dokumentissa esitetyt tiedot, tämän dokumentin päiväyksestä laskettuna, perustuvat ajantasaiseen tietoon, ne on hankittu luotettavista lähteistä ja ne on laadittu vilpittömästi sekä parhaan kykymme mukaan. Tiedot annetaan ilman minkäänlaista takuuta tai vakuutusta, eivätkä ne muodosta lakisääteistä velvollisuutta tai vastuuta niiden tekijälle tai tekijöille, heidän työnantajilleen tai sen tytäryhtiöille. Annetut tiedot on suunniteltu ainoastaan ohjeistukseksi, eikä niiden kattavuudesta anneta takuuta. Nämä tiedot eivät muodosta takuuta mistään tietyistä tuotteen ominaisuuksista, käyttöominaisuuksista, ominaispiirteistä tai teknisistä tiedoista.

Tiedot koskevat ainoastaan nimettyä tuotetta, eivätkä ne välttämättä päde käytettäessä tuotetta yhdessä muiden materiaalien tai tuotteiden kanssa tai minkä tahansa prosessin osana, ellei niin ole nimenomaan määritetty tässä dokumentissa. Mitään tässä dokumentissa esitettyä tietoa ei voida tulkita suositukseksi tai lisenssiksi käyttää mitään tuotetta, joka rikkoo olemassa olevia patenttioikeuksia tai jota koskevat olemassa olevat patenttioikeudet. Käyttäjän tulee itse määrittää, rikkooko tuotteen aiottu käyttötarkoitus joitakin tällaisia patenttioikeuksia. Viranomaisvaatimukset voivat muuttua ja ne poikkeavat eri paikoissa. On ostajan/käyttäjän vastuulla varmistaa, että hänen toimintansa noudattaa kaikkia paikallisia, kansallisia sekä kansainvälisiä lakeja ja lupaehtoja.

Me omasta ja osakkuusyhtiöidemme puolesta sanoudumme nimenomaisesti irti kaikista velvoitteista koskien mitä tahansa vahinkoja tai vammautumisia, jotka millään tavoin ovat seurausta tässä dokumentissa esitettyihin tietoihin liittyvästä toiminnasta. Koska tietoja on saatavana monista eri lähteistä, emme voi olla vastuussa muista lähteistä kuin meidän kauttamme hankituista käyttöturvallisuustiedotteista. Jos olet saanut käyttöturvallisuustiedotteen jostakin muusta lähteestä, tai et ole varma siitä, onko sinulla oleva käyttöturvallisuustiedote ajan tasalla, pyydä uusin versio meiltä.

\*KRATON, the KRATON logo, the "Green Super Drop" logo, 1101, ABIETA, AQUATAC, BiaXam, BI-THIN, CENTURY, CENWAX, CirKular+, ELEXAR, ELLAMERA, E-LEXAR, HiMA, IMSS, IPD, NEXAR, PER-SUST, PriMul, RAD-THICK, REFLECTAID, REvolution, SYLFAT, SYLVABIND, SYLVABLEND, SYLVACLEAR, SYLVACOTE, SYLVADERM, SYLVAFUEL, SYLVAGEL, SYLVAGUM, SYLVALITE, SYLVAMIN, SYLVAPINE, SYLVAPRINT, SYLVARES, SYLVAROAD, SYLVAROS, SYLVASOLV, SYLVATAC, SYLVATAL, SYLVATRAXX, TER-SET, UNICLEAR, UNIDYME, UNIFLEX, UNI-REZ, UNI-TAC, and ZONATAC ovat joko Kraton Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tai kumppanien tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä yhdessä tai useammassa maassa.

©2016-2022 Kraton Corporation