

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Aineen nimi	Kolofoniesteri
Kauppanimi	SYLVALITE™ 2010
Tunnistenumero	-
Rekisteröintinumero	-
Synonyymit	Ei mitään.
Käyttöturvallisuustiedotteen numero	14541
Tuotekoodi	20000002341
Julkaisuajankohta	02-Elokuu-2018
Version numero	2,0
Tarkistus päivämäärä	12-Heinäkuu-2022
Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa	02-Elokuu-2018

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

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

Yhteenveto vaaroista Ei tiedetä.

2.2. Merkinnät

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

Sisältää:	Kolofoniesteri
Varoitusmerkit	Ei mitään.
Huomiosana	Ei mitään.
Vaaralausekkeet	Tämä aine ei täytä kriteerejä luokitusta varten.

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

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

3.1. Aineet

Yleistiedot

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero / EY-numero	REACH-rekisteröintinumero	Indeksinro	Huomautukset
Kolofoniesteri	99-100	Omisteinen	-	-	

Luokitusten: -

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

Aineen joutuminen suoraan silmiin saattaa aiheuttaa ohimenevää ärsytystä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Palovaarat

Epätavallista palo- tai räjähdysvaaraa ei ole havaittu.

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vesi sumu. Vesiruisku, kuivakemikaali, hiilidioksidi.

Soveltumaton sammutusaine

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

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Hajotessaan tämä tuote synnyttää hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja/tai alhaisen molekyylipainon omaavia hiilivetyjä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavarusteet palomiehille

Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.

Erityiset 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. Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai multaun ja laita säiliöön. Huuhtelee alue vedellä tuotteen pois keräämisen jälkeen.

Pienet vuodot: Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu). 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** 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** 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)

Työntekijät

Osattekijät	Arvo	Arviointitekijä	Huomautukset
Kolofoniesteri (CAS Omisteinen)			
Pitkäaikainen, paikallinen, hengitysteitse	10 mg/m ³		
Pitkäaikainen, systeeminen, ihon kautta	12,73 mg/kg KW/päivä	100	Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys

Yleinen populaatio

Osattekijät	Arvo	Arviointitekijä	Huomautukset
Kolofoniesteri (CAS Omisteinen)			
Pitkäaikainen, systeeminen, ihon kautta	6,36 mg/kg KW/päivä	200	Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys
Pitkäaikainen, systeeminen, suun kautta	6,36 mg/kg KW/päivä	200	Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys

Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC)

Osattekijät	Arvo	Arviointitekijä	Huomautukset
Kolofoniesteri (CAS Omisteinen)			
Maaperä	462,06 mg/kg		
Makea vesi	0,1 mg/l	1000	
Merivesi	0,01 mg/l	10000	
Sedimentti (makea vesi)	2317,75 mg/kg		
Sedimentti (merivesi)	231,78 mg/kg		
STP	2,525 mg/l	10	

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**
- Käsin suojaus Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä hansikkaita.
 - Muut Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
- Hengityksensuojaus** Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
- Termiset vaarat** Käytä soveltuvaa lämmöltä suojaavaa vaatetusta tarpeen mukaan.

Hygieniatoimenpiteet

Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniaa, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet ja suojavausteet 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	Keltainen.
Haju	Mieto
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedetä.
Boiling point or initial boiling point and boiling range	> 149 °C (> 300,2 °F)
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tiedetä.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Alin syttyvyysraja (%)	Ei tiedetä.
Ylin syttyvyysraja (%)	Ei tiedetä.
Leimahduspiste	200,0 °C (392,0 °F) Cleveland Open Cup -testausmenetelmä
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedetä.
Hajoamislämpötila	Ei tiedetä.
pH	Ei tiedetä.
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Liukoisuus (vesi)	< 0,1 % 25°C:ssa
Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi)	Ei tiedetä.
Höyrynpaine	< 0,001 mm Hg 20°C:ssa
Höyryntiheys	Ei tiedetä.
Suhteellinen tiheys	1,01 ajan 25°C/25°C (water=1)
Particle characteristics	Ei tiedetä.
Other safety characteristics	
Kemikaaliperhe	Kolofoniesteri
Tiheys	> 1000,00 kg/m ³ 20°C:ssa
Haihtumisnopeus	0 (n-BuAc=1) arvioitu
Haihtuvien prosenttiosuus	< 0,5 % EPA Method 24
Viskositeetti	3000 cP Brookfield ajan 45°C

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus	Tuote on vakaa eikä ole reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa, varastoinnissa tai kuljetuksessa.
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
10.4. Vältettävät olosuhteet	Vahvat hapettimet. Kontakti yhteensopimattomien aineiden kanssa.
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	Vahvat hapettimet.
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	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

Hengitys	Hengittämisestä ei odoteta aiheutuvan haittavaikutuksia.
Ihokosketus	Ei ole odotettavissa haitallisia vaikutuksia iholle joutuessa.
Silmäkosketus	Aineen joutuminen suoraan silmiin saattaa aiheuttaa ohimenevää ärsytystä.
Kolofoniesteri	Ihoärsyttävyyden lisäksi silmä - silmä, Ei aiheuta silmien ärsytystä .; Data is for similar product. Tulos: Negatiivinen Laji: New Zealand white-kani Elin: Silmä Testin kesto: 72 hr Tarkkailujakso: 7 vuorokautta Huomautukset: OECD 405

Nieleminen	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.	
Osatelijät	Laji	Koetulokset
Kolofoniesteri		
Akuutti		
Dermaalinen		
LD50	New Zealand white-kani	> 2000 mg/kg, 14 vuorokautta At this dose no death occurred.; Vastaavan tuotteet tiedot ; OECD 402.
	Rotta	> 2000 mg/kg, 24 Tuntia
Suun kautta		
LD50	Rotta	> 2000 mg/kg
	Sprague-Dawley-rotta	> 2000 mg/kg, 14 vuorokautta At this dose no death occurred.; Vastaavan tuotteet tiedot ; OECD 425
NOEL	Sprague-Dawley-rotta	1000 mg/kg/vrk, 90 vuorokautta Vastaavan tuotteet tiedot
* Tuotetta koskevat arviot voivat perustua jotain muuta sen koostumukseen kuuluvaa osaa koskeviin tietoihin, joita ei esitetä.		
Ihosityövyttävyys/ihoärsytys	Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa tilapäistä ärsytystä.	
Syövyttävyys		
Kolofoniesteri		Ihoärsyttävyyssyövyttävyys - 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		
Kolofoniesteri		Ihoärsyttävyyssyövyttävyys - silmä, Ei aiheuta silmien ärsytystä .; Data is for similar product. Tulos: Negatiivinen Laji: New Zealand white-kani Elin: Silmä Testin kesto: 72 hr Tarkkailujakso: 7 vuorokautta Huomautukset: OECD 405
Hengitysteiden herkistyminen	Ei tiedetä.	
Ihon herkistyminen	Tuotteen ei odoteta aiheuttavan ihon herkistymistä.	
Ihon herkistyminen		
Kolofoniesteri		Maksimisaatio -koe (Magnusson and Kligman), Not a skin sensitizer 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		
Kolofoniesteri		In vitro -geenimutaatiotutkimus nisäkässoluilla, 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. ; Vastaavan tuotteet tiedot Tulos: Negatiivinen Laji: Salmonella typhimurium Huomautukset: OECD 471

Perimää vaurioittava vaikutus

Kolofoniesteri

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:
Kromosomipoikkeavuus, Tätä materiaalia pidetään ei-klastogeenisenä ihmisen imusolmukkeille in vitro. ;
Vastaavan tuotteet tiedot
Tulos: Negatiivinen
Laji: Ihmiset
Huomautukset: OECD 473

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

Unkari. 26/2000 EüM-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

Kolofoniesteri

Cytotoxicity - in Vitro, Ei-sytotoksinen ; Vastaavan tuotteet tiedot
Tulos: Negatiivinen
Laji: Hiiri
Elin: Fibroblasts cells
Testin kesto: 72 hr
Tarkkailujakso: 24 hr
Huomautukset: BS 5736
Cytotoxicity - in Vitro, Ei-sytotoksinen ; Vastaavan tuotteet tiedot
Tulos: Negatiivinen
Laji: Ihmiset
Elin: Fibroblasts cells
Huomautukset: BS 30993-5
Cytotoxicity - in Vitro, Ei-sytotoksinen ; Vastaavan tuotteet tiedot
Tulos: Negatiivinen
Laji: Ihmiset
Elin: Lung cell tissue
Huomautukset: BS 5736

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.

Osatekijät	Laji	Koetulokset
Kolofoniesteri		
Vesi		
Äyriäiset	EL50	Vesikirppu (Daphia magna) > 1000 mg/l, 48 hr Vastaavan tuotteet tiedot ; OECD 202
	NOEC	Vesikirppu (Daphia magna) 1000 mg/l, 48 hr Vastaavan tuotteet tiedot ; OECD 202
Kala	LL50	Paksupäämutu (Pimephales promelas) > 1000 mg/l, 96 hr Vastaavan tuotteet tiedot ; OECD 203
	NOEL	Paksupäämutu (Pimephales promelas) 1000 mg/l, 96 hr Vastaavan tuotteet tiedot ; OECD 203
Levät	EL50	Viherlevä (Selenastrum capricornutum) > 1000 mg/l, 72 hr Vastaavan tuotteet tiedot ; OECD 201
	NOEL	Viherlevä (Selenastrum capricornutum) 1000 mg/l, 72 hr Vastaavan tuotteet tiedot ; OECD 201

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

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus Tuote ei ole biohajoava.

Biologinen hajoavuus

Hajoamisprosentti (aerobinen biohajoaminen)

Kolofoniesteri

0, Vastaavan tuotteet tiedot

Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.

Laji: Activated sewage sludge

Testin kesto: 28 vuorokautta

12.3. Biokertyvyys Ei tietoja saatavilla.

Jakamiskerroin n-oktanolivesi (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

Jäännösjäte Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Tyhjissä säiliöissä tai vuorauksissa voi olla tuotejäämiä. Tämä materiaali ja sen pakkaus tule hävittää turvallisella tavalla (katso: Ohjeet hävittämistä varten).

Saastunut pakkausmateriaali Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Koska tyhjennetyissä säiliöissä voi olla tuotejäämiä, seuraa merkinnän varoituksia myös säiliön tyhjentämisen jälkeen.

EU:n jätekoodi Jätekoodi tulee määrittellä käyttäjän, valmistajan ja jätteenkäsittelylaitoksen edustajien välisessä keskustelussa.

Hävitysmenetelmät/-tiedot Kerää uudelleenkäyttöä varten tai laita tiiviiseen säiliöön hävitettäväksi kunnan ohjeiden mukaisesti.

Erityiset varotoimet Hävitä asiaankuuluvien säädösten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR

14.1. YK-numero Ei tiedetä.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei tiedetä.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka Ei tiedetä.

Siihen liittyvä riski -

Vaaranno (ADR) Ei tiedetä.

Tunnelirajoituskoodi Ei tiedetä.

14.4. Pakkausryhmä Ei tiedetä.

14.5. Ympäristövaarat Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei tiedetä.

RID

14.1. YK-numero Ei tiedetä.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei tiedetä.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka Ei tiedetä.

Siihen liittyvä riski -

14.4. Pakkausryhmä Ei tiedetä.

14.5. Ympäristövaarat Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei tiedetä.

ADN

14.1. YK-numero Ei tiedetä.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei tiedetä.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka Ei tiedetä.

Siihen liittyvä riski -

14.4. Pakkausryhmä Ei tiedetä.

- 14.5. Ympäristövaarat Ei.
14.6. Erityiset varotoimet
käyttäjälle Ei tiedetä.

IATA

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

IMDG

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

Ei sovellu.

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

Ei mitään.

Tiedot tarkistamisesta

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti: National / local information
Koostumus/Tietoja ainesosista: Julkistamisen ohittamislauseet
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Ekotoksisuus
GHS: Luokitus

Tiedot koulutuksesta

Seuraa koulutuksessa annettuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.

Vastuuvapauslauseke

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