

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

| | |
|--|-----------------------|
| Aineen nimi | Monomerihappo |
| Kauppanimi | CENTURY™ D1 |
| Tunnistenumero | 273-295-9 (EY-numero) |
| Rekisteröintinumero | 01-2119493909-16-0001 |
| Synonyymit | Ei mitään. |
| Käyttöturvallisuustiedotteen numero | 8930 |
| Tuotekoodi | 200000000536 |
| Julkaisuajankohta | 12-Joulukuu-2016 |
| Version numero | 3,0 |
| Tarkistus päivämäärä | 01-Marraskuu-2022 |
| Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa | 30-Marraskuu-2020 |

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 Jos tämä tuote on pitkäaikaisessa kosketuksessa erittäin huokosiin materiaaleihin, se voivat syttyä spontaanisti.

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

| | |
|-----------------|--|
| Sisältää: | Monomerihappo |
| 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

Jos tämä tuote on pitkäaikaisessa kosketuksessa erittäin huokoisiin 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

3.1. Aineet

Yleistiedot

| Kemiallinen nimi | % | CAS-numero / EY-numero | REACH-rekisteröintinumero | Indeksinro | Huomautukset |
|-----------------------|-----|-------------------------|--|------------|--------------|
| Monomerihappo | 100 | 68955-98-6 273-295-9 | 01-2119493909-16-0001 01-2119493909-16-0002 | - | |
| 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

Altistuminen voi aiheuttaa tilapäistä ärsytystä, punoitusta tai epämukavaa 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 (CO₂).

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

Semi-solid to liquid

Väri

Vaaleankeltainen

Haju

Fatty Acid

| | |
|---|--|
| Sulamis- tai jäätymispiste | 35 °C (95 °F) Tiiteri |
| Boiling point or initial boiling point and boiling range | > 200 °C (> 392 °F) |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Ei tiedetä. |
| Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja | |
| Alin syttyvyysraja (%) | Ei tiedetä. |
| Ylin syttyvyysraja (%) | Ei tiedetä. |
| Leimahduspiste | 180,0 °C (356,0 °F) Cleveland Open Cup -testausmenetelmä |
| Itsesyttymislämpötila | 350 °C (662 °F) Vastaavan tuotteet tiedot |
| Hajoamislämpötila | Ei tiedetä. |
| pH | Ei tiedetä. |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | |
| Liukoisuus (vesi) | 15 mg/l ajan 20°C; Data is for similar product. |
| Jakautumiskerroin (n-oktanolivesi) | 4,9 ajan 25°C; Data is for similar product. |
| Höyrynpaine | < 0,001 mm Hg 20°C:ssa |
| Höyryntiheys | Ei tiedetä. |
| Suhteellinen tiheys | 0,9 ajan 25°C/25°C(water=1) |
| Particle characteristics | Ei tiedetä. |
| Other safety characteristics | |
| Tiheys | 900,00 kg/m ³ 20°C:ssa |
| Haihtumisnopeus | 0 (n-BuAc=1) arvioitu |
| Haihtuvien prosenttiosuus | 0 % by weight arvioitu |
| Viskositeetti | 35 cSt ajan 40°C |
| Punnitut kiinteät aineet | 100 % |

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. 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. |
| 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 | Työperäiselle aineelle tai seokselle altistuminen voi aiheuttaa haittavaikutuksia. |
| Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot | |
| Hengitys | Pitkittynyt hengittäminen saattaa olla haitallista. |
| Ihokosketus | Ei ole odotettavissa haitallisia vaikutuksia iholle joutuessa. |
| Silmäkosketus | Aineen joutuminen suoraan silmiin saattaa aiheuttaa ohimenevää ärsytystä. |
| Monomerihappo | Ihoärsyttävyyden lisäksi - silmä, Ei aiheuta silmien ärsytystä.; Data is for similar product.; OECD 405 Tulos: Negatiivinen Laji: New Zealand white-kani Tarkkailujakso: 72 hr |
| Nieleminen | Alhainen vaara odotettavissa nieltynä. |
| Oireet | Ei tiedetä. |
| 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista | |
| Välitön myrkyllisyys | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |

| Osatekijät | Laji | Koetulokset |
|--|--|---|
| Monomerihappo (CAS 68955-98-6) | | |
| Akuutti | | |
| Suun kautta | | |
| LD50 | Rotta | > 2000 mg/kg |
| | Wistar-rotta | > 2000 mg/kg, 14 vuorokautta Vastaavan tuotteet tiedot ; OECD 401 |
| NOAEL | Sprague-Dawley-rotta | 4000 mg/kg/vrk, 13 wk Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn .; Data is for similar product.; OECD 416 |
| Subacute | | |
| Suun kautta | | |
| NOAEL | Sprague-Dawley-rotta | 741 mg/kg/vrk, 13 wk Vastaavan tuotteet tiedot ; OECD 408 |
| * Tuotetta koskevat arviot voivat perustua joihinkin muuta sen koostumukseen kuuluvaa osaa koskeviin tietoihin, joita ei esitetä. | | |
| Ihosityövyttävyys/ihoärsytys | Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa tilapäistä ärsytystä. | |
| Syövyttävyys | | |
| Monomerihappo | Ihoärsyttävyyden ihosityövyttävyys - iho, Ei ärsytä ihoa .; Data is for similar product.; OECD 404 Tulos: Negatiivinen Laji: New Zealand white-kani Testin kesto: 4 hr | |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Aineen joutuminen suoraan silmiin saattaa aiheuttaa ohimenevää ärsytystä. | |
| Silmäkosketus | | |
| Monomerihappo | Ihoärsyttävyyden ihosityövyttävyys - silmä, Ei aiheuta silmien ärsytystä .; Data is for similar product.; OECD 405 Tulos: Negatiivinen Laji: New Zealand white-kani Tarkkailujakso: 72 hr | |
| Hengitysteiden herkistyminen | Ei tiedetä. | |
| Ihon herkistyminen | Tuotteen ei odoteta aiheuttavan ihon herkistymistä. | |
| Ihon herkistyminen | | |
| Monomerihappo | Maksimisaatio -koe (Magnusson and Kligman), Ei ärsytä ihoa .; Vastaavan tuotteet tiedot ; OECD 406 Tulos: Negatiivinen Laji: Marsut | |
| 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 | | |
| Monomerihappo | In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation, Tätä materiaalia pidetään ei-klastogeenisenä ihmisen imusolmukkeille in vitro. ; Vastaavan tuotteet tiedot ; OECD 473 Tulos: Negatiivinen Laji: Ihmiset Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: Ames, Ei mutageeninen Ames-testillä. ; Vastaavan tuotteet tiedot ; OECD 471; Tulos: Negatiivinen Laji: Salmonella typhimurium | |
| 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 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.

| Osatekijät | Laji | Koetulokset |
|--------------------------------|------|--|
| Monomerihappo (CAS 68955-98-6) | | |
| | EC50 | Bakteerit (Pseudomonas putida) > 10000 mg/l |
| | EL50 | Viherlevä (Scenedesmus subspicatus) > 1000 mg/l, 24 hr OECD 201 > 1000 mg/l, 72 hr OECD 201 |
| <i>Krooninen</i> | | |
| | NOEC | Kastemato > 1000 mg/kg, 8 wk OECD 222 |
| Vesi | | |
| Äyriäiset | EL50 | Vesikirppu (Daphia magna) > 1000 mg/l, 48 hr OECD 202 |
| Kala | LL50 | Ide, silver or golden orfe (Leuciscus idus) > 1000 mg/l, 96 hr OECD 203 |
| <i>Krooninen</i> | | |
| Äyriäiset | NOEL | Daphnia magna > 5 mg/l, 21 vuorokautta OECD 211 |

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

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus Tuotteen uskotaan olevan biohajoava.

Biologinen hajoavuus

Hajoamisprosentti (aerobinen biohajoaminen)

Monomerihappo

67 % OECD 301 B

Tulos: Helposti biologisesti hajoava

Laji: Activated sewage sludge

Testin kesto: 28 vuorokausi

12.3. Biokertyvyys

Jakamiskerroin n-oktanoliväsi (log Kow)

CENTURY™ D1

4,9 LogKow, ajan 25°C; Data is for similar product.

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

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

Saastunut pakkausmateriaali

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

EU:n jättekoodi

Jättekoodi tulee määrittellä käyttäjän, valmistajan ja jätteenkäsittelylaitoksen edustajien välisessä keskustelussa.

Hävitysmenetelmät/-tiedot

Kerää uudelleen käyttöä varten tai laita tiiviiseen säiliöön hävitettäväksi kunnan ohjeiden mukaisesti.

Eriyiset 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 | - |
| Vaaranro (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 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
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

Tälle aineelle on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi.

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

Tämä asiakirja on muuttunut merkittävästi ja on tarkastettava kokonaisuudessaan.

Tiedot koulutuksesta

Seuraa koulutuksessa annettuja 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