



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

NT DECO

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

| | |
|----------------|------------|
| Julkaisupäivä | 27.12.2019 |
| Tarkistuspäivä | 04.06.2021 |

1.1 Tuotetunniste

| | |
|------------|---------|
| Kauppanimi | NT DECO |
|------------|---------|

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

| | |
|---|---|
| Aineen/seoksen käyttö | Puun palosuoja-aine sisätiloihin ja ulkoerähuuksiin. |
| Käyttötarkoituskoodi | PC-CON-5 Construction chemicals |
| Käyttötarkoituskoodi, toissijainen käyttö | PC-PNT-3 Paints/coatings – Protective and functional PC-PNT-6 Factory-applied coatings (excludes categories already covered) |
| Teollisuuskäyttö | Kyllä |
| Ammattikäyttö | Kyllä |
| Kuluttajakäyttö | Ei |

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

| | |
|------------------|--|
| Yrityksen nimi | Nordtreat Finland Oy |
| Toimiston osoite | Timpurinkuja 5 |
| Postinumero | 06150 |
| Paikkakunta | Porvoo |
| Maa | Finland |
| Puhelin | +358 20 730 9330 |
| Sähköposti | info@nordtreat.com |
| Y-tunnus | 2927144-5 |

1.4 Häätöpuhelinnumero

| | |
|------------|--|
| Hätänumero | Puhelin: 0800 147 111 tai 09 471 977 Avoimena 24 h/vrk. Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS Puhelin: Avoimena 24 h/vrk. |
|------------|--|

Kuvaus: Yleinen hätänumero

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus, huomautuksia

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan.

2.2. Merkinnät

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset, ks. kohta 12.5.

Muut vaarat

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei ilmoitettu.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

| Aineosan nimi | Tunnistaminen | Luokitus | Sisältö | Huomautuksia |
|---|--|--|-----------|--------------|
| N-(1,1-dimetyylietyyli) bis(2-bentsotiatsolisulfeeni) amidi | CAS-numero: 3741-80-8 EY-numero: 407-430-1 Indeksinumero: 613-180-00-6 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | < 0,25 % | |
| Hopeanitraatti | CAS-numero: 7761-88-8 | Ox. Sol. 2; H272 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | < 0,001 % | 2 |

²Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo

Seoksen kuvaus

Vesiliuos. Tuote sisältää kaliumjohdannaisia, sideaineita, sekä väri- ja lisäaineita. Aineet eivät ole vaaraluokiteltuja tai niiden pitoisuudet alittavat ilmoitusrajat.

Huomautuksia aineosista

Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Hakeudu aina lääkäriin, jos tilanne on epäselvä tai oireet jatkuvat. Näytä lääkäriille tämä käyttöturvallisuustiedote, pakkaus tai etiketti.

Hengitystiet

Jos ainetta on hengitetty, siirrä altistunut raittiiseen ilmaan ja pidä levossa.

Ihokosketus

Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Jos ihoärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus

Huuhtelee silmiä runsaalla vedellä useiden minuuttien ajan.

| | |
|------------|---|
| Nieleminen | Huuhto suu. Juo paljon vettä. Ei saa oksennuttaa. Jos oireita ilmenee, toimita lääkäriin. |
|------------|---|

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|------------------------------------|--|
| Välittömät oireet ja vaikutukset | Ei tiedossa välittömiä oireita tai vaikutuksia. |
| Viivästyneet oireet ja vaikutukset | Ei tiedossa viivästyneitä oireita tai vaikutuksia. |

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

| | |
|-------------|---|
| Muut tiedot | Ei erityisohjeita. Hoito oireiden mukaan. |
|-------------|---|

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

| | |
|---------------------------|--|
| Soveltuvat sammutusaineet | Sammutusaine voidaan valita paloympäristön mukaan. |
|---------------------------|--|

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|-----------------------------|---|
| Palo- ja räjähdysvaarat | Tuote ei ole syttyvää. |
| Vaaralliset palamistuotteet | Tuotteen palaessa saattaa muodostua savua, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja muita epätäydellisen palamisen tuotteita. |

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|---------------------------|--|
| Henkilösuojaimet | Paineilmahengityslaitte ja suojaopuku. |
| Palontorjuntatoimenpiteet | Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin. Vältä savukaasujen hengittämistä. |
| Muut tiedot | Huolehdi palojätteistä ja saastuneesta sammutusvedestä paikallisten säädösten mukaisesti. |

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

| | |
|-----------------------------|--|
| Yleiset toimenpiteet | Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Tuuleta alue. |
| Henkilökohtaiset varotoimet | Käytä asianmukaisia suojarusteita. |

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| Ympäristövarotoimet | Vältettävä päästämistä ympäristöön. |
|---------------------|-------------------------------------|

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

| | |
|---------------|--|
| Puhdistaminen | Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine tiiviisti suljettaviin, merkittyihin astioihin hävittämistä varten. Tuuleta alue. Siivoa tuotteen jäänteet pois vedellä huuhtoen. |
|---------------|--|

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

| | |
|---------------|---|
| Muita ohjeita | Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7. Ohjeet suojarusteista ks. kohta 8. Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13. |
|---------------|---|

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

| | |
|-----------|---|
| Käsittely | Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojarusteita (ks. kohta 8). |
|-----------|---|

Suojaavat toimenpiteet

| | |
|--------------------------------|---|
| Ohjeita yleiseen työhygieniaan | Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniää. Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä. Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. |
|--------------------------------|---|

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

| | |
|------------------------|--|
| Varastointi | Säilytä erillään elintarvikkeista ja rehuista. |
| Vältettävät olosuhteet | Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5. |

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

| | |
|---|--|
| Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet | Varastoi tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi poissa suorasta auringonvalosta. |
| Varastointilämpötila | Arvo: 5 – 35 °C |

7.3 Erityinen loppukäyttö

| | |
|-----------------------|----------------|
| Erityiset käyttötavat | Ei ilmoitettu. |
|-----------------------|----------------|

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| Aineosan nimi | Tunnistaminen | Altistusraja-arvot | Vuosi |
|----------------|-----------------------|---|-------|
| Hopeanitraatti | CAS-numero: 7761-88-8 | Alkuperämaa: Suomi HTP-arvo (8 h) : 0,01 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 0,03 mg/m ³ Huomautukset: Ag (hopea, liukoiset yhdisteet) Alkuperämaa: EU IOELV HTP-arvo (8 h) : 0,01 mg/m ³ Huomautukset: Ag (hopea, liukoiset yhdisteet) | |

DNEL / PNEC

DNEL

Huomautus: DNEL/PNEC: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty, aineosien tietoja ei ole käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet

Käytä tiiviitä suojalaseja (EN 166).

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi

Käytä soveltuvia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä (EN 374). Ota yhteys käsinevalmistajaan sopivan käsinemateriaalin valitsemiseksi.

Läpituokeutusvaaka

Huomautukset: Läpäisyvaaka on selvitettävä valmistajalta ja sitä on noudatettava.

Käsien suojaus, huomautuksia

Noudata suojakäsineiden käytössä valmistajan antamia ohjeita.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Käytä asianmukaista kemikaalia läpäisemätöntä suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei erityisiä varotoimenpiteitä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto

Neste

Väri

Vaihtelee tuotetietojen mukaisesti.

Haju

Hajuton tai mieto haju.

Hajukynnys

Huomautukset: Ei oleellinen.

pH

Tila: Vesiliuoksessa
Arvo: 6,8 – 7,3

Sulamispiste / sulamisalue

Huomautukset: Ei tiedossa.

Kiehumispiste ja -alue

Huomautukset: Ei tiedossa.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Leimahduspiste | Huomautukset: Ei syttyvä. |
| Haihtumisnopeus | Huomautukset: Ei tiedossa. |
| Räjähdyksraja | Huomautukset: Ei tiedossa. |
| Höyrynpaine | Huomautukset: Ei tiedossa. |
| Höyryn tiheys | Huomautukset: Ei tiedossa. |
| Tiheys | Arvo: 1,1 – 1,15 g/cm ³ Lämpötila: 20 °C |
| Liukoisuus | Liutin: Vesi Huomautukset: Täysin vesiliukoinen. |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi | Huomautukset: Ei tiedossa. |
| Itsesyttymislämpötila | Huomautukset: Ei itsestään syttyvä. |
| Hajoamislämpötila | Huomautukset: Ei tiedossa. |
| Viskositeetti | Huomautukset: Ei tiedossa. |
| Räjähättävyys | Ei luokiteltu räjähtäväksi. |
| Hapettavuus | Ei luokiteltu hapettavaksi. |

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautukset Ei ilmoitettu.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei tiedossa vältettäviä olosuhteita.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Ei tiedossa yhteensopimattomia materiaaleja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tiedossa vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

| | |
|---------------------------|---|
| Aineosa | N-(1,1-dimetyylietyyli) bis(2- bentsotiatsolisulfeeni)amidi |
| Välitön myrkyllisyys | <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: > 5000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta</p> <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: Kani</p> |
| Aineosa | Hopeanitraatti |
| Välitön myrkyllisyys | <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Menetelmä: OECD 401 Kesto: 14 pv Arvo: > 2000 mg/kg bw Koe-eläinlajit: Rotta</p> <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Menetelmä: OECD 402 Kesto: 24 t Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta</p> <p>Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys. Menetelmä: OECD 403 Kesto: 4 t Arvo: > 0,75 mg/l Koe-eläinlajit: Rotta</p> |
| Muita myrkyllisyystietoja | Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella. |

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

| | |
|---|---|
| Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi | Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi. |
| Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi | Tuotetta ei ole luokiteltu silmiä vaurioittavaksi tai ärsyttäväksi. Voi kuitenkin lievästi ärsyttää silmiä. |
| Herkistyminen | Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi. |
| Mutageenisuus | Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi. |
| Syöpävaarallisuuden arviointi | Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi. |
| Lisääntymismyrkyllisyys | Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi. |

| | |
|--|---|
| Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus | Tuotetta ei ole luokiteltu kerta-altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella. |
| Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus | Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella. |
| Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi | Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi. |

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

| | |
|--------------------------------------|--|
| Aineosa | N-(1,1-dimetyylietyyli) bis(2- bentsotiatsolisulfeeni)amidi |
| Myrkyllisyys vesielioille, kalat | Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 2,7 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Pimephales promelas |
| Aineosa | Hopeanitraatti |
| Myrkyllisyys vesielioille, kalat | Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 1,2 µg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Pimephales promelas Menetelmä: Puolistaattinen systeemi Makeavesi |
| Aineosa | N-(1,1-dimetyylietyyli) bis(2- bentsotiatsolisulfeeni)amidi |
| Myrkyllisyys vesielioille, levät | Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 0,87 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 96 t Laji: Pseudokirchneriella subcapitata |
| Aineosa | N-(1,1-dimetyylietyyli) bis(2- bentsotiatsolisulfeeni)amidi |
| Myrkyllisyys vesielioille, äyriäiset | Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 5 µg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna |
| Ekotoksisuus | Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tuotteen päästämistä ympäristöön tulee välttää. |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| | |
|--|---|
| Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi | Tuotteen hajoavuutta ei ole ilmoitettu. |
| Aineosa | N-(1,1-dimetyylietyyli) bis(2- bentsotiatsolisulfeeni)amidi |
| Biohajoavuus | Arvo: 0 % |

Testikausi: 28 pv
Parametri: Hapen alenema

12.3 Biokertyvyys

| | |
|---------------------------|--|
| Aineosa | N-(1,1-dimetyylietyyli) bis(2- bentsotiatsolisulfeeni)amidi |
| Biokertyvyyskerroin (BCF) | Arvo: < 0,8 Huomautukset: log Kow 6,7 (pH ~7, 20 °C) |
| Aineosa | Hopeanitraatti |
| Biokertyvyyskerroin (BCF) | Arvo: 70 Koe-eläinlajit: Cyprinus carpio Menetelmä: Staattinen systeemi Makeavesi Huomautukset: Log Pow 0,19 |
| Biokertyvyyden arviointi | Tuote: Ei tietoa saatavilla. |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei tietoja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tuotteelle. Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot Ei ilmoitettu.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

| | |
|---|--|
| Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote | Kierrätetään mahdollisuuksien mukaan. Suuret määrät toimitetaan hävitettäväksi, pienet määrät voidaan huuhdella viemäriin. |
| Eurooppalainen jätekoodi (EWC) | Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei |
| Muut tiedot | Hävittävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti. |

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Ei

14.1. YK-numero

Huomautukset Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten mukaan (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei) Ei

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset Ei erityissäädöksiä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

CLP-luokitus, lisätietoja

Luokituksen arvioinnissa on käytetty asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP/GHS] mukaista yhteenlaskumenetelmää.

Koulutusohjeet

Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

Valmistajan toimittamat tuotetiedot
Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet
Edellinen käyttöturvallisuustiedote (12.12.2018)
Luokitusten ja merkintöjen luettelo (ECHA)

Käytetyt lyhenteet

BCF: Bioconcentration factor: biokertyvyyskerroin
DNEL: Derived No-Effect Level: johdettu vaikutukseton altistumistaso
EC50: Effective concentration: pitoisuus, joka tappaa tai tekee liikkumattomiksi 50 % koe-eliöistä
HTP: haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Sosiaali- ja terveysministeriön määrittelemä)
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value: EU:n työperäisen altistumisen viiteraja-arvo
LC50: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-eliöistä
LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-eliöistä
Log Kow: n-oktanoli/vesi -jakautumiskerroin
PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic: Pysyvä, kertyvä, myrkyllinen
PNEC: Predicted No-Effect Concentration: arvioitu vaikutukseton pitoisuus
vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative: Erittäin pysyvä, erittäin kertyvä

| | |
|--|---|
| Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset) | 31.3.2020: Tuotteen koostumus ja merkinnät muuttuneet. 04.06.2021: Kuljetustiedot |
| Versio | 1 |
| Huomautukset | Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat käyttöturvallisuustiedotteen julkaisuhetkellä voimassaoleviin, julkisiin tietolähteisiin, kuten voimassaolevaan lainsäädäntöön sekä Asiakkaan Swecolle toimittamiin Asiakkaan tuotteita koskeviin tietoihin. Asiakas vastaa toimittamiensa tietojen oikeellisuudesta ja ajantasaisuudesta. |