

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

Tuotteen ryhmittely : Aine  
Nimi : Oksiraani, metyyli-, polymeeri oksiraanin kanssa  
CAS-nro : 9003-11-6

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Aineen/seoksen käyttö : Kosteutusaine

**1.2.2. Käytöt, joita ei suositella**

Käyttörajoitukset : Muita tietoja ei ole saatavissa

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Aquatrols Netherlands B.V.  
De Lairesestraat 145C  
1075 HJ Amsterdam  
The Netherlands  
T +31 20 471 2707  
E-mail: SDS@aquatrols.com

**1.4. Hätäpuhelinnumero**

Hätänumero : Chemtrec (800) 424-9300 Chemtrec International +1-703-527-388

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

**Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Ei luokiteltu

**Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**2.2. Merkinnät**

**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Tietoja ei ole saatavissa

**2.3. Muut vaarat**

PBT: ei vielä arvioitu

vPvB: ei vielä arvioitu

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.1. Aineet**

| Nimi                                             | Tuotetunniste       | Kons. | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|--------------------------------------------------|---------------------|-------|--------------------------------------------------------|
| Oksiraani, metyyli-, polymeeri oksiraanin kanssa | (CAS-nro) 9003-11-6 | 100   | Ei luokiteltu                                          |

# Advantage Plus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2020/878 mukainen

### 3.2. Seokset

Ei sovellettavissa

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ensiaputoimenpiteet, yleiset                         | : Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.                                                                                                                                                   |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty       | : JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.                        |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle  | : Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla. Hakeudu lääkäriin, jos oireita ilmenee. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.                                                               |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään | : JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä           | : Huuhtelee suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.                                |

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

|                                               |                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oireet/vaikutukset hengitettynä               | : Tästä tuotteesta mahdollisesti irtoava pöly voi suuressa määrin hengitettynä ärsyttää hengitysteitä.             |
| Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena | : Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi kuivattaa ihoa. Punoitus. Kutina. Lievää ärsytystä.                      |
| Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin          | : Tästä tuotteesta irtoava pöly voi aiheuttaa silmien ärtymistä. Punoitus. Kutina. Kyynelehtiminen. Näköhäiriöitä. |
| Oireet/vaikutukset nieltynä                   | : Nieltynä voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.                                                     |

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

Hoida oireen mukaan. spesifistä vastalääkettä ei tunneta.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

|                                |                                                                                                                     |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soveltuvat sammutusaineet      | : Kuivakemikaali, CO <sub>2</sub> , vesisuihku tai sammutusvaahto. Käytä palon ympäröimiseen soveltuvaa sammutetta. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.                                                                                 |

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|                                                  |                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palovaara                                        | : Ei muodosta erityistä palo- tai räjähdysvaaraa. Polttaminen tuottaa löyhkäävää ja myrkyllistä savua. |
| Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa | : Voi tuottaa myrkyllistä savua. Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi.                                        |

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palontorjuntaa koskevat ohjeet          | : Evakuoi vaarallinen alue. Sammuta tuli turvalliselta etäisyydeltä ja suojatusta paikasta. Siirrä säiliöt pois paloalueelta, jos sen voi tehdä ilman henkilövaaraa. Käytä sopivaa sammutusmenetelmää tulipalon sammuttamiseen. Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. |
| Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa | : Käytä happilaitetta. Käytä palosuojattua/paloturvallista vaatetusta. Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.                                                                                                                  |

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

|                      |                                                                                                |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yleiset toimenpiteet | : Varottava kaikkea kosketusta ihoon, silmiin tai vaatteisiin. Vältettävä pölyn hengittämistä. |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Advantage Plus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2020/878 mukainen

### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suojaimet        | : Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Hätätoimenpiteet | : Tuuleta vuotoalue. Mitään toimia ei saa tehdä ilman asianmukaista koulutusta tai vaarantamalla turvallisuutensa. Älä kosketa tai kävele vuotaneen tuotteen päällä. Evakuoimääräinen henkilöstö. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältä pölyn muodostumista tai leviämistä. Vältettävä pölyn hengittämistä. |

### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

- |                  |                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suojaimet        | : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita.                                                    |
| Hätätoimenpiteet | : Älä koske vuotaneeseen aineeseen. Tuuleta alue. Vältä pölyn muodostumista. Vältä pölyn hengittämistä. |

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.

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

- |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suojarakenteet      | : Pysäytä vuoto, mahdollisuuksien mukaan ottamatta riskejä.                                                                                                                                                                                                                   |
| Puhdistusmenetelmät | : Aine on kerättävä mekaanisesti (lakaisu, lapiointi) ja pantava sopivaan astiaan hävittämistä varten. Minimoi pölyn syntyminen. Tuuleta vuotoalue. Huuhtelee saastuneet pinnat runsaalla vedellä. Käyttämätöntä tuotetta ei saa koskaan palauttaa alkuperäiseen pakkaukseen. |
| Muut tiedot         | : Hävitä valtuutetun henkilön / luvanvaraisen jätteidenkäsittelyyrityksen kautta tai muulla sopivalla jätteenkäsittelytekniikalla. Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.                                                                                  |

## 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet | : Käytä kaikkia tarvittavia teknisiä toimenpiteitä välttääksesi tai minimoidaksesi aineen leviämisen työtiloihin. Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Vältettävä pölyn hengittämistä. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.                                 |
| Hygieniatoimenpiteet                             | : Käsittele hyvää työhygieniää ja työturvallisuusmenetelmiä noudattaen. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. |

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

- |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varastointiolosuhteet       | : Säilytettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja eläinten rehuista. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastiassa viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa erillään seuraavista: Suora auringonvalo, Yhteensopimattomat materiaalit. Varastoi kuivassa paikassa. |
| Yhteensopimattomat tuotteet | : Vahvat hapettimet. Vahvat emäkset.                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Advantage Plus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2020/878 mukainen

### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

| Seurantamenetelmä |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seurantamenetelmä | Työpaikan ilma. Kemiallisille ja biologisille aineille altistumisen määrittämisohje. Työpaikalla altistuminen - yleiset vaatimukset koskien kemiallisten aineiden mittaamistoimenpiteitä. |

### 8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Käsittele hyvää työhygieniää ja työturvallisuusmenetelmiä noudattaen. Varmista, että altistus on alle HTP-arvon. Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista. Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

#### Henkilönsuojaimet:

Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.

#### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| Silmien suojaus:                                            |
| Roiskeilta suojaavat suojalasit tai muut suojalasit. EN 166 |

#### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| Ihonsuojaus:                                                         |
| Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Kemikaaleja kestävät suojakengät |

#### Käsien suojaus:

Käytä sopivia, kemikaalin läpäisevyyden kestäviä käsineitä. EN 374. Noudata läpäisevyyttä ja läpäisyäikää koskevia valmistajan antamia ohjeita

#### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

|                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hengityksensuojain:                                                                                                                                                     |
| Hengityssuojausta ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytä sopivaa pöly- tai sumuhengityksensuojainta jos leijuvia hiukkasia syntyy tätä ainetta käsiteltäessä |

#### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

#### Ympäristön altistumisen hallinta:

Toimipaikan olosuhteet ja tekniset toimenpiteet, joiden avulla pyritään rajoittamaan päästöjä ilmaan ja maaperään. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|          |            |
|----------|------------|
| Olomuoto | : Kiinteä  |
| Väri     | : Sininen. |

# Advantage Plus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2020/878 mukainen

|                                                |                                      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Olomuoto                                       | : Pellettejä.                        |
| Haju                                           | : Lievä haju.                        |
| Hajukynnyks                                    | : Ei saatavilla                      |
| Sulamispiste                                   | : Ei sovellettavissa                 |
| Jähmettymis-/jäätymispiste                     | : < 20 °C                            |
| Kiehumispiste                                  | : Ei saatavilla                      |
| Syttyvyys                                      | : Ei sovellettavissa                 |
| Räjähdyssraja-arvot                            | : Ei sovellettavissa                 |
| Alin räjähdyssraja (LEL)                       | : Ei sovellettavissa                 |
| Ylin räjähdyssraja                             | : Ei sovellettavissa                 |
| Leimahduspiste                                 | : 114 °C (Pensky-Martens Closed Cup) |
| Itsesyttymislämpötila                          | : Ei sovellettavissa                 |
| Hajoamislämpötila                              | : Ei saatavilla                      |
| pH                                             | : 8                                  |
| pH liuos                                       | : Ei saatavilla                      |
| Viskositeetti, kinemaattinen                   | : Ei sovellettavissa                 |
| Liukoisuus                                     | : Liukenee veteen.                   |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoliväsi (Log Kow)    | : Ei saatavilla                      |
| Höyrynpaine                                    | : Ei saatavilla                      |
| Höyrynpaine 50 °C:ssa                          | : Ei saatavilla                      |
| Tiheys                                         | : Ei saatavilla                      |
| Suhteellinen tiheys                            | : > 1 (23 °C)                        |
| Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa | : Ei sovellettavissa                 |
| Hiukkaskoko                                    | : Ei saatavilla                      |
| Hiukkaskokojakauma                             | : Ei saatavilla                      |
| Hiukkasen muoto                                | : Ei saatavilla                      |
| Hiukkasen sivusuhte                            | : Ei saatavilla                      |
| Hiukkasten aggregaatiotaso                     | : Ei saatavilla                      |
| Hiukkasten agglomeraatiotaso                   | : Ei saatavilla                      |
| Hiukkasen ominaispinta-ala                     | : Ei saatavilla                      |
| Hiukkasten pölyävyys                           | : Ei saatavilla                      |

### 9.2. Muut tiedot

#### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa. Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallinen polymeroituminen: Ei tule esiintymään.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Kuumuus. Äärimmäisen korkeat tai matalat lämpötilat.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat emäkset. Vahvat hapettimet.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

# Advantage Plus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2020/878 mukainen

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

|                                       |                                                                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Välitön myrkyllisyys (suun kautta)    | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)    | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |

#### Oksiraani, metyyli-, polymeeri oksiraanin kanssa (9003-11-6)

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| LD50 suun kautta, rotta | 5500 mg/kg |
|-------------------------|------------|

|                                                     |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys                         | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)<br>pH: 8 |
| Lisätiedot                                          | : Ärsyttää lievästi kaneja ihon kautta annettuna                                                 |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                    | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)<br>pH: 8 |
| Lisätiedot                                          | : Ärsyttää lievästi kaneja silmien kautta annettuna                                              |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen               | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)          |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset       | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)          |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset                      | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)          |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset             | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)          |
| Elinkeuhkainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen    | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)          |
| Elinkeuhkainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)          |
| Aspiraatiovaara                                     | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)          |

#### 11.2. Tiedot muista vaaroista

##### 11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

##### 11.2.2 Muut tiedot

|             |                                                                                                                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Muut tiedot | : Tuotteelle ei ole saatavissa tutkimustuloksia. Annetut tiedot perustuvat omiin tietoihimme aineosista. Tuotteen luokitus on tehty laskentamenetelmällä |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

|                                                          |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)   | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

#### Oksiraani, metyyli-, polymeeri oksiraanin kanssa (9003-11-6)

|                       |                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Biologinen hajoavuus vedessä: Tietoa ei ole saatavissa. |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|

#### 12.3. Biokertyvyys

#### Oksiraani, metyyli-, polymeeri oksiraanin kanssa (9003-11-6)

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| Biokertyvyys | Biokertyvyydestä ei ole tietoja. |
|--------------|----------------------------------|

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

#### Oksiraani, metyyli-, polymeeri oksiraanin kanssa (9003-11-6)

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Ympäristövaikutukset - maaperä | Muita tietoja ei ole saatavissa. |
|--------------------------------|----------------------------------|

# Advantage Plus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2020/878 mukainen

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Oksiraani, metyyli-, polymeeri oksiraanin kanssa (9003-11-6)

PBT: ei vielä arvioitu

vPvB: ei vielä arvioitu

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.  
Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset : Jätettä ei saa hävittää viemäriin.  
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : Hävittäminen on suoritettava sopivalla EWC-koodilla

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                   | IMDG               | IATA               | ADN                | RID                |
|-------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b>             |                    |                    |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| <b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> |                    |                    |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>                  |                    |                    |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>                             |                    |                    |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>                          |                    |                    |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| Muita tietoja ei ole saatavissa                       |                    |                    |                    |                    |

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

Ei sovellettavissa

#### Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

#### Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

#### Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

#### Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

##### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei REACHin liitteen XVII mukaisia rajoituksia

Oksiraani, metyyli-, polymeeri oksiraanin kanssa ei sisälly mahdollisesti lupamenettelyn piiriin kuuluvia aineita koskevaan REACH-luetteloon

Oksiraani, metyyli-, polymeeri oksiraanin kanssa ei sisälly REACH-liitteen XIV luetteloon

Oksiraani, metyyli-, polymeeri oksiraanin kanssa ei sovelleta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

Oksiraani, metyyli-, polymeeri oksiraanin kanssa ei koskee Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

##### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Osoitus muutoksesta:

1.1. Tuotetunniste.

#### Lyhenteet ja akronyymit:

|                            |                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista |
| ADR                        | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista      |
| ATE                        | Välittömän myrkyllisyyden arviointi                                                   |
| Biologinen raja-arvo (BLV) | Biologinen raja-arvo                                                                  |
| CAS-nro                    | CAS-numero                                                                            |
| CLP                        | Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008        |
| DMEL                       | Johdettu vähimmäisvaikutustaso                                                        |
| DNEL                       | Johdettu vaikutukseton altistumistaso                                                 |
| EC50                       | Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus                                                   |
| EY-nro                     | Euroopan yhteisön numero                                                              |
| Englanti                   | Euroopan standardi                                                                    |
| IATA                       | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto                                                     |
| IMDG                       | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö                            |
| LC50                       | Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)       |
| LD50                       | Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)               |
| LOAEL                      | Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos                               |
| NOAEC                      | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                               |
| NOAEL                      | Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                                   |
| NOEC                       | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta                                     |
| HTP                        | Työperäisen altistumisen viiteraja                                                    |
| PBT                        | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine                                      |
| PNEC                       | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus                                                      |

# Advantage Plus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2020/878 mukainen

|       |                                                                                               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH | Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006 |
| RID   | Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset                  |
| KTT   | Käyttöturvallisuustiedote                                                                     |
| vPvB  | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä                                 |
| WGK   | Vesistövaarallisuusluokka                                                                     |

Tietolähteet : ECHA (Euroopan kemikaalivirasto). Toimittajan turvallisuusasiakirjat.  
Koulutusohjeet : Hyvät käytännöt -koulutus henkilöstölle.  
Muut tiedot : SDS:n valmistaja. H2 Compliance.

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.