

**DISPERPLAST-P**

Versio 9.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 10.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 01.12.2021

Päiväys 14.05.2025

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

Kauppanimi : DISPERPLAST-P

UFI : 2K31-90UG-9009-ND4N

Valmisteen tunnuskoodi : 000000000000101718

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

Aineen ja/tai seoksen : Dispergointi apuaine  
käyttötapa

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Yritys : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Puhelin : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735

Tietoja : Regulatory Affairs  
Puhelin : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
Sähköpostiosoite : GHS.BYK@altana.com

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

+358 9 7479 0199 (Finnish and English)  
+44 1235 239670 (All languages)  
Myrkytystietokeskus, puh (09) 471 977

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Ihon herkistyminen, Luokka 1

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**2.2 Merkinnät****Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Varoitus

Vaaralausekkeet

:

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

## DISPERPLAST-P

Versio 9.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 10.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 01.12.2021  
Päiväys 14.05.2025

Turvalausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**  
P261 Vältä sumun tai höyryn hengittämistä.  
P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.  
P280 Käytä suojakäsineitä.  
**Pelastustoimenpiteet:**  
P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa:  
Hakeudu lääkäriin.  
P362 + P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen  
uudelleenkäyttöä.  
**Jätteiden käsittely:**  
P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä  
jätteenkäsittelylaitoksessa.

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:**

- 85711-46-2 Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
- 108-31-6 Maleiiniinhydridi

### 2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Solution of unsaturated polycarboxylic acid polymer

#### Aineosat

| Kemiallinen nimi                                 | CAS-Nro.<br>EY-Nro.<br>INDEX-Nro.<br>Rekisteröintinumero | Luokitus                                                                                                                                           | Pitoisuus (%<br>w/w) |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated | 85711-46-2<br>01-2119976378-19-0000                      | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317                                                                                                          | >= 30 - < 50         |
| Maleiiniinhydridi                                | 108-31-6<br>203-571-6<br>01-2119472428-31                | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1A; H317<br>STOT RE 1; H372<br>(Hengityselimet) | >= 0,5 - < 1         |

## DISPERPLAST-P

Versio 9.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 10.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 01.12.2021  
Päiväys 14.05.2025

|  |  |                                                                  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | EUH071                                                           |  |
|  |  | spesifinen<br>pitoisuusraja<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,001 % |  |
|  |  | Välittömän<br>myrkyllisyyden<br>estimaatti                       |  |
|  |  | Välitön myrkyllisyys<br>suun kautta: 1.090<br>mg/kg              |  |

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.  
Näytettävä tätä käyttöturvallisuuustiedotetta hoitavalle  
lääkärille.  
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
- Hengitettynä : Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja  
otetaan yhteys lääkäriin.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.
- Silmäkosketus : Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.  
Poistettava piilolasit.  
Suojaa terve silmä.  
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.  
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Hengitystiet on pidettävä avoimina.  
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.  
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun  
kautta.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

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

- Oireet : Tietoa ei ole käytettävissä.
- Vaarat : Tietoa ei ole käytettävissä.

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

- Hoito : Tietoa ei ole käytettävissä.

## DISPERPLAST-P

Versio 9.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 10.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 01.12.2021  
Päiväys 14.05.2025

---

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku
- Vaaho  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Jauhe
- Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit  
Fosforioksidit

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.
- Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.  
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

---

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.  
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

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

- Puhdistusohjeet : Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).  
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet., Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

---

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.

## DISPERPLAST-P

Versio 9.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 10.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 01.12.2021

Päiväys 14.05.2025

Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.  
Henkilöiden, joilla esiintyy ihon herkistymisongelmia tai astmaa, allergioita, pitkäaikainen tai uusiutuva hengitystiesairaus, ei tulisi työskennellä prosesseissa, joissa tätä seosta käytetään.

Palo- ja räjähdys-suojaus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

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

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.

Lisätietoja varastostabiliteettiin : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

| Aineosat         | CAS-Nro. | Arvotyyppi (Altistusmuoto) | Valvontaa koskevat muuttujat      | Peruste |
|------------------|----------|----------------------------|-----------------------------------|---------|
| Maleiininhydridi | 108-31-6 | HTP-arvot 8h               | 0,1 ppm<br>0,41 mg/m <sup>3</sup> | FI OEL  |
|                  |          | CEIL                       | 0,2 ppm<br>0,81 mg/m <sup>3</sup> | FI OEL  |

#### Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

| Aineen nimi      | Käyttötarkoitus | Altistumisreitit | Mahdolliset terveysvaikutukset                                                                           | Arvo                  |
|------------------|-----------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Maleiininhydridi | Työntekijät     | Hengitys         | Systeemiset vaikutukset, Lyhytaikainen altistuminen, Paikalliset vaikutukset                             | 0,8 mg/m <sup>3</sup> |
|                  | Työntekijät     | Ihokosketus      | Lyhytaikainen altistuminen, Systeemiset vaikutukset, Paikalliset vaikutukset, Pitkäaikainen altistuminen | 0,04 mg/kg            |
|                  | Työntekijät     | Hengitys         | Systeemiset vaikutukset,                                                                                 | 0,4 mg/m <sup>3</sup> |

## DISPERPLAST-P

Versio 9.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 10.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 01.12.2021

Päiväys 14.05.2025

|  |  |  |                                                     |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------|--|
|  |  |  | Paikalliset vaikutukset, Pitkäaikainen altistuminen |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------|--|

## Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

| Aineen nimi      | Ympäristöosasto         | Arvo          |
|------------------|-------------------------|---------------|
| Maleiininhydridi | Makea vesi              | 0,04281 mg/l  |
|                  | Merivesi                | 0,004281 mg/l |
|                  | Intermittent releases   | 0,4281 mg/l   |
|                  | Maaperä                 | 0,0415 mg/l   |
|                  | Makean veden sedimentti | 0,334 mg/kg   |
|                  | Merisedimentti          | 0,0334 mg/kg  |
|                  | Jätevedenpuhdistamo     | 44,6 mg/l     |

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

## Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä  
Tiiviisti asettuvat suojalasit

Käsiensuojaus

Materiaali : butyylikumi

Läpäisy aika : 120,00 min

Huomautuksia

: Sopivuudesta tietylle työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus

: Läpäisemätön vaatetus  
Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.

## Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.  
Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila : neste  
Väri : vaaleanruskea  
Haju : merkityksetön  
Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamispiste/sulamisalue : < 0 °C  
Menetelmä: derived

Kiehumisen alkamispiste : > 200,00 °C  
Menetelmä: derived

Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi : Tietoja ei ole käytettävissä  
syttymisraja

Räjähdyksraja, alempi / Alempi : Tietoja ei ole käytettävissä  
syttymisraja

## DISPERPLAST-P

Versio 9.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 10.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 01.12.2021  
Päiväys 14.05.2025

|                                    |   |                                                                              |
|------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| Leimahduspiste                     | : | 120,00 °C<br>Menetelmä: 49 (Pensky-Martens)                                  |
| Itsesyttymislämpötila              | : | > 200 °C<br>Menetelmä: DIN 51794                                             |
| Hajoamislämpötila                  | : | Tietoja ei ole käytettävissä                                                 |
| pH                                 | : | 6 (20 °C)<br>Pitoisuus: 1 %<br>Menetelmä: Universal pH-value indicator       |
| Viskositeetti                      |   |                                                                              |
| Viskositeetti, dynaaminen          | : | Tietoja ei ole käytettävissä                                                 |
| Liukoisuus (liukoisuudet)          |   |                                                                              |
| Vesiliukoisuus                     | : | sekoittumaton                                                                |
| Liukoisuus muihin liuottimiin      | : | Tietoja ei ole käytettävissä                                                 |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi | : | Tietoja ei ole käytettävissä                                                 |
| Höyrynpaine                        | : | < 1 hPa (20 °C)<br>Menetelmä: derived                                        |
| Suhteellinen tiheys                | : | Tietoja ei ole käytettävissä                                                 |
| Tiheys                             | : | 1,003 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)<br>Menetelmä: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Bulkkitiheys                       | : | Ei määritettävissä                                                           |
| Suhteellinen höyryntiheys          | : | Tietoja ei ole käytettävissä                                                 |

### 9.2 Muut tiedot

|                         |   |                              |
|-------------------------|---|------------------------------|
| Syttyvyys (nestemäiset) | : | Ylläpitää palamista          |
| Haihtumisnopeus         | : | Tietoja ei ole käytettävissä |

---

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

|                      |   |                                                                                       |
|----------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Vaaralliset reaktiot | : | Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti. |
|----------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

|                        |   |                              |
|------------------------|---|------------------------------|
| Vältettävät olosuhteet | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
|------------------------|---|------------------------------|

**DISPERPLAST-P**

Versio 9.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 10.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 01.12.2021

Päiväys 14.05.2025

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vältettävät materiaalit : Voimakkaat hapettimet

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys****Tuote:**Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 5.000,000000 mg/kg  
kautta**Aineosat:****Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta, naaras): > 2.000 mg/kg  
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 423  
GLP: kyllä**Maleiiniinhydridi:**Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta, uros ja naaras): 1.090 mg/kg  
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 401Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.090 mg/kg  
Menetelmä: LaskentamenetelmäVälitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani, naaras): 2.620 mg/kg  
kautta GLP: Tietoa ei ole käytettävissä.**Ihosiövyttävyys/ihoärsytys****Tuote:**Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : Ei ärsytä ihoa  
GLP : kyllä

Huomautuksia : Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.

**Aineosat:****Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**Laji : EPISKIN human epidermis skin constructs  
Arvio : Ärsyttää ihoa.  
Menetelmä : OECD:n testiohje 439  
Tulos : Ärsyttää ihoa.  
GLP : kyllä



**DISPERPLAST-P**

Versio 9.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 10.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 01.12.2021

Päiväys 14.05.2025

**Maleiininianhydridi:**

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| Laji      | : Kani                         |
| Menetelmä | : Tietoa ei ole käytettävissä. |
| Tulos     | : Ihoa syövyttävä              |
| GLP       | : ei                           |

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys****Tuote:**

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| Laji      | : Kani                         |
| Arvio     | : Ei aiheuta silmien ärsytystä |
| Menetelmä | : OECD:n testiohje 405         |
| Tulos     | : Ei aiheuta silmien ärsytystä |
| GLP       | : kyllä                        |

Huomautuksia : Höyryt voivat ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

**Aineosat:****Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| Laji      | : Kani                         |
| Menetelmä | : OECD:n testiohje 405         |
| Tulos     | : Ei aiheuta silmien ärsytystä |
| GLP       | : kyllä                        |

**Maleiininianhydridi:**

|       |                     |
|-------|---------------------|
| Laji  | : Kani              |
| Tulos | : Silmiä syövyttävä |
| GLP   | : kyllä             |

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen****Tuote:**

Huomautuksia : Aiheuttaa herkistymistä.

**Aineosat:****Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

|           |                                            |
|-----------|--------------------------------------------|
| Koetyyppi | : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)      |
| Laji      | : Hiiri                                    |
| Arvio     | : Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. |
| Menetelmä | : OECD:n testiohje 429                     |
| Tulos     | : Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. |
| GLP       | : kyllä                                    |

**Maleiininianhydridi:**

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Koetyyppi        | : Buehler Test         |
| Altistumisreitit | : Ihokosketus          |
| Laji             | : Marsut               |
| Menetelmä        | : OECD:n testiohje 406 |

## DISPERPLAST-P

Versio 9.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 10.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 01.12.2021  
Päiväys 14.05.2025

Tulos : Aiheuttaa herkistymistä.  
GLP : kyllä

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

#### Tuote:

Genotoksisuus in vitro : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Genotoksisuus in vivo : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

#### Aineosat:

##### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Ames-testi  
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan  
aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny  
Menetelmä: OECD:n testiohje 471  
Tulos: negatiivinen  
GLP: kyllä

Koetyyppi: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan  
aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny  
Menetelmä: OECD:n testiohje 476  
Tulos: negatiivinen  
GLP: kyllä

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro  
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan  
aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny  
Menetelmä: OECD:n testiohje 473  
Tulos: negatiivinen  
GLP: kyllä

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

#### Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

#### Tuote:

Hedelmällisyyteen : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä  
kohdistuvat vaikutukset  
Vaikutuksia sikiön : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä  
kehitykseen

### Elinکوhtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

#### Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

## DISPERPLAST-P

Versio 9.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 10.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 01.12.2021  
Päiväys 14.05.2025

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

**Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

### **Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**

**Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

**Aineosat:**

#### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| Laji         | : Rotta, uros ja naaras |
| NOAEL        | : 1.000 mg/kg           |
| Altistustapa | : Suun kautta           |
| Menetelmä    | : OECD:n testiohje 422  |
| GLP          | : kyllä                 |
| Kohde-elimet | : Vatsalaukku           |

### **Aspiraatiomyrkyllisyys**

**Tuote:**

Tietoja ei ole käytettävissä

## **11.2 Tiedot muista vaaroista**

### **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

**Tuote:**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### **Lisätietoja**

**Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

---

## **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

### **12.1 Myrkyllisyys**

**Tuote:**

Myrkyllisyys kalalle : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

**DISPERPLAST-P**

Versio 9.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 10.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 01.12.2021

Päiväys 14.05.2025

**Aineosat:****Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

|                                                            |                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Myrkyllisyys kalalle                                       | : LL50 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): > 150 mg/l<br>Altistumisaika: 48 h<br>Koetyyppi: staattinen testi<br>Menetelmä: DIN 38412<br>GLP: ei                              |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille | : EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l<br>Altistumisaika: 48 h<br>Koetyyppi: semistaattinen testi<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 202<br>GLP: kyllä               |
| Myrkyllisyys leville/vesikasveille                         | : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 100 mg/l<br>Altistumisaika: 72 h<br>Koetyyppi: staattinen testi<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 201<br>GLP: kyllä |
| Myrkyllisyys mikro-organismeille                           | : EC50 (aktivoitu liete): > 1.000 mg/l<br>Altistumisaika: 3 h<br>Koetyyppi: static test<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 209<br>GLP: kyllä                                  |

**Maleiininhydridi:**

|                                                                                     |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Myrkyllisyys kalalle                                                                | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 75 mg/l<br>Altistumisaika: 96 h<br>Koetyyppi: staattinen testi<br>GLP: ei            |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille                          | : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 42,81 mg/l<br>Altistumisaika: 48 h<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 202<br>GLP: kyllä       |
| Myrkyllisyys leville/vesikasveille                                                  | : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l<br>Altistumisaika: 72 h<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 201<br>GLP: kyllä |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) | : NOEC: 10 mg/l<br>Altistumisaika: 21 d<br>Laji: Daphnia magna (vesikirppu)<br>GLP: ei                                         |

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Tuote:**

|                      |                                              |
|----------------------|----------------------------------------------|
| Biologinen hajoavuus | : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä |
|----------------------|----------------------------------------------|

## DISPERPLAST-P

Versio 9.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 10.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 01.12.2021  
Päiväys 14.05.2025

### Aineosat:

#### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301  
GLP: kyllä

#### **Maleiininhydridi:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B  
GLP: kyllä

### 12.3 Biokertyvyys

#### Tuote:

Biokertyminen : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

### Aineosat:

#### **Maleiininhydridi:**

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: -2,61 (19,8 °C)  
oktanoli/vesi pH: 4 - 9  
Menetelmä: OECD:n testiohje 107  
GLP: kyllä

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

#### Aineosat:

#### **Maleiininhydridi:**

Jakaantuminen : Koc: 42, log Koc: 1,63  
osaympäristöihin

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

#### Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

#### Tuote:

## DISPERPLAST-P

Versio 9.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 10.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 01.12.2021  
Päiväys 14.05.2025

Muuta ekologista tietoa : Tietoja ei ole käytettävissä

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Jätettä ei saa päästää viemäriin.  
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.  
Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.  
Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.  
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.4 Pakkausryhmä

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

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

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59) : Tämä tuote ei sisällä erityistä huolta aiheuttavia aineita (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), artikla 57).

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta. Ei määritettävissä

**DISPERPLAST-P**

Versio 9.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 10.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 01.12.2021

Päiväys 14.05.2025

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei määritettävissä

**KOHTA 16: Muut tiedot**

Kohteet, joissa edelliseen versioon on tehty olennaisia muutoksia, korostetaan tämän asiakirjan rungossa kahdella pystysuoralla viivalla.

**H-lausekkeiden koko teksti**

|        |   |                                                                                  |
|--------|---|----------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | : | Haitallista nieltynä.                                                            |
| H314   | : | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.                           |
| H315   | : | Ärsyttää ihoa.                                                                   |
| H317   | : | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                            |
| H318   | : | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                                    |
| H334   | : | Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.    |
| H372   | : | Vahingoittaa hengitettynä elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| EUH071 | : | Hengityselimiä syövyttävää.                                                      |

**Muiden lyhenteiden koko teksti**

|                       |   |                                                    |
|-----------------------|---|----------------------------------------------------|
| Acute Tox.            | : | Välitön myrkyllisyys                               |
| Eye Dam.              | : | Vakava silmävaurio                                 |
| Resp. Sens.           | : | Herkistyminen hengitysteitse                       |
| Skin Corr.            | : | Ihosityövyttävyyys                                 |
| Skin Irrit.           | : | Ihoärsytys                                         |
| Skin Sens.            | : | Ihon herkistyminen                                 |
| STOT RE               | : | Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen |
| FI OEL                | : | HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet     |
| FI OEL / HTP-arvot 8h | : | Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h             |
| FI OEL / CEIL         | : | Kattoarvo                                          |

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS -

## DISPERPLAST-P

Versio 9.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 10.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 01.12.2021  
Päiväys 14.05.2025

Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECL - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

### Lisätietoja

#### Seoksen luokitus:

Skin Sens. 1

H317

#### Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI