

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## DISPERBYK-2030

Versio:  
6.0

Muutettu viimeksi:  
13.03.2025

Viimeinen toimituspäivä:  
01.02.2023  
Päiväys: 25.03.2025

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : DISPERBYK-2030

UFI : SEQA-307K-T001-CMMF

Valmisteen tunnuskoodi : 000000000000129487

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

Aineen ja/tai seoksen  
käyttötapa : Dispergointi apuaine

#### 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  
Pitkäaikainen (krooninen) vaara  
vesiympäristölle, Luokka 3

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia  
haittavaikutuksia.

#### 2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## DISPERBYK-2030

Versio:  
6.0

Muutettu viimeksi:  
13.03.2025

Viimeinen toimituspäivä:  
01.02.2023  
Päiväys: 25.03.2025

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Varoitus

Vaaralausekkeet

:

H317  
H412

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia  
haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

:

**Ennaltaehkäisy:**

P261 Vältä sumun tai höyryn hengittämistä.  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
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:**

- 84170-74-1 Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a,a'-(2,2-dimethyl-1,3-propanediyl)bis[w-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-
- 150-76-5 Mekvinoli

### 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 a copolymer with pigment affinic groups

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## DISPERBYK-2030

Versio:  
6.0

Muutettu viimeksi:  
13.03.2025

Viimeinen toimituspäivä:  
01.02.2023  
Päiväys: 25.03.2025

### Aineosat

| Kemiallinen nimi                                                                                               | CAS-Nro.<br>EY-nro.<br>INDEX-Nro.<br>Rekisteröintinumero | Luokitus                                                                                                                                                                                    | Pitoisuus (%<br>w/w) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)],<br>a,a'-(2,2-dimethyl-1,3-<br>propanediyl)bis[w-[(1-oxo-2-<br>propenyl)oxy]- | 84170-74-1                                               | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                                                                                                                                            | >= 12,5 - < 20       |
| Mekvinoli                                                                                                      | 150-76-5<br>205-769-8<br>01-2119541813-40                | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317                                                                                                                              | >= 0,1 - < 0,25      |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol                                                                                     | 128-37-0<br>204-881-4<br>01-2119565113-46                | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-kertoimella (Välitön<br>myrkyllisyys<br>vesieliöille): 1<br>M-kertoimella<br>(Krooninen<br>myrkyllisyys<br>vesieliöille): 1 | >= 0,1 - < 0,25      |

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.  
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta 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.

## DISPERBYK-2030

Versio:  
6.0

Muutettu viimeksi:  
13.03.2025

Viimeinen toimituspäivä:  
01.02.2023  
Päiväys: 25.03.2025

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 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

Hoito : Tietoa ei ole käytettävissä.

---

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

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

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin.  
Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit  
Typpioksidit (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.  
Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.  
Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

## DISPERBYK-2030

Versio:  
6.0

Muutettu viimeksi:  
13.03.2025

Viimeinen toimituspäivä:  
01.02.2023  
Päiväys: 25.03.2025

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.  
Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.  
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

### 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.  
Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella.  
Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säästösten mukaisesti.  
Henkilöiden, joilla esiintyy ihon herkistymisongelmia tai astmaa, allergioita, pitkäaikainen tai uusiutuva hengitystiesairaus, ei tulisi työskennellä prosesseissa, joissa tätä seosta käytetään.

Palo- ja räjähdysuojauus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita : 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. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.  
Säilytettävien / 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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## DISPERBYK-2030

Versio:  
6.0

Muutettu viimeksi:  
13.03.2025

Viimeinen toimituspäivä:  
01.02.2023  
Päiväys: 25.03.2025

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Työperäisen altistumisen raja-arvot

| Aineosat                   | CAS-Nro. | Arvotyyppi<br>(Altistusmuoto) | Valvontaa koskevat<br>muuttujat | Peruste |
|----------------------------|----------|-------------------------------|---------------------------------|---------|
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | 128-37-0 | HTP-arvot 8h                  | 10 mg/m <sup>3</sup>            | FI OEL  |
|                            |          | HTP-arvot 15 min              | 20 mg/m <sup>3</sup>            | FI OEL  |

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

| Aineen nimi                                                                                         | Käyttötarkoitus | Altistumisreitit | Mahdolliset<br>terveysvaikutukset             | Arvo                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a,a'-(2,2-dimethyl-1,3-propanediyl)bis[w-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]- | Työntekijät     | Hengitys         |                                               | 11,75 mg/m <sup>3</sup>                |
|                                                                                                     | Työntekijät     | Ihokosketus      |                                               | 0,117 mg/cm <sup>2</sup><br>3,33 mg/kg |
|                                                                                                     | Kuluttajat      | Hengitys         |                                               | 2,9 mg/m <sup>3</sup>                  |
|                                                                                                     | Kuluttajat      | Nieleminen       |                                               | 1,67 mg/kg                             |
|                                                                                                     | Kuluttajat      | Ihokosketus      |                                               | 0,117 mg/cm <sup>2</sup><br>1,67 mg/kg |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol                                                                          | Työntekijät     | Hengitys         | Pitkäaikaiset –<br>systeemiset<br>vaikutukset | 1,76 mg/m <sup>3</sup>                 |
|                                                                                                     | Työntekijät     | Ihokosketus      | Pitkäaikaiset –<br>systeemiset<br>vaikutukset | 0,5 mg/kg                              |
|                                                                                                     | Kuluttajat      | Suun kautta      | Pitkäaikaiset –<br>systeemiset<br>vaikutukset | 0,25 mg/kg                             |
|                                                                                                     | Kuluttajat      | Hengitys         | Pitkäaikaiset –<br>systeemiset<br>vaikutukset | 0,435 mg/m <sup>3</sup>                |
|                                                                                                     | Kuluttajat      | Ihon kautta      | Pitkäaikaiset –<br>systeemiset<br>vaikutukset | 0,25 mg/kg                             |

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

| Aineen nimi                                                                                         | Ympäristöosasto         | Arvo         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a,a'-(2,2-dimethyl-1,3-propanediyl)bis[w-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]- | Makea vesi              | 0,0027 mg/l  |
|                                                                                                     | Makean veden sedimentti | 0,1881 mg/kg |
|                                                                                                     | Intermittent releases   | 0,027 mg/l   |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## DISPERBYK-2030

Versio:  
6.0

Muutettu viimeksi:  
13.03.2025

Viimeinen toimituspäivä:  
01.02.2023  
Päiväys: 25.03.2025

|                            |                         |               |
|----------------------------|-------------------------|---------------|
|                            | Merivesi                | 0,00027 mg/l  |
|                            | Jätevedenpuhdistamo     | 0,2 mg/l      |
|                            | Maaperä                 | 0,036 mg/kg   |
|                            | Merisedimentti          | 0,01881 mg/kg |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | Makea vesi              | 0,000199 mg/l |
|                            | Merivesi                | 0,00002 mg/l  |
|                            | Maaperä                 | 0,04769 mg/l  |
|                            | Intermittent releases   | 0,00199 mg/l  |
|                            | Makean veden sedimentti | 0,0996 mg/kg  |
|                            | Merisedimentti          | 0,00996 mg/kg |

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset toimenpiteet

Käytettävä kohdepoistoa käytön yhteydessä.

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä  
Tiiviisti asettuvat suojalasit

Käsiensuojaus

Materiaali : Nitrilikumi  
Käsineen paksuus : > 0,5 mm

Huomautuksia : Sopivuudesta tietylle työpaikalle tulisi keskustella  
suojakäsinevalmistajien kanssa.  
Ihonsuojaus / Kehon : Lämpisemätön vaatetus  
suojaus : Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen  
määrän ja pitoisuuden mukaan.

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.  
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.  
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava  
vastaaville viranomaisille.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : viskoosi  
Väri : ruskea  
Haju : luonteenomainen  
Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä  
Sulamis- tai jäätymispiste : noin 0 °C  
Menetelmä: derived  
Kiehumispiste/kiehumisalue : > 120 °C  
Menetelmä: derived

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## DISPERBYK-2030

Versio:  
6.0

Muutettu viimeksi:  
13.03.2025

Viimeinen toimituspäivä:  
01.02.2023  
Päiväys: 25.03.2025

Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi : Tietoja ei ole käytettävissä  
syttymisraja

Räjähdyksraja, alempi / Alempi : Tietoja ei ole käytettävissä  
syttymisraja

Leimahduspiste : > 150 °C  
Menetelmä: 49 (Pensky-Martens)

Itsesyttymislämpötila : > 200 °C  
Menetelmä: M0062 (Analytics Wesel)

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : 5 (20 °C)  
Pitoisuus: 1 %  
Menetelmä: Universal pH-value indicator

Viskositeetti  
Viskositeetti,  
kinemaattinen : Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus (liukoisuudet)  
Vesiliukoisuus : liukenematon

Liukoisuus muihin  
liuottimiin : Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine : 0,058 Pa (20 °C)  
Menetelmä: derived

Suhteellinen tiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys : 1,309 g/cm<sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)  
Menetelmä: 4 (20°C oscillating U-tube)

Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

### 9.2 Muut tiedot

Syttyvyys (nestemäiset) : Ylläpitää palamista

Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## DISPERBYK-2030

Versio:  
6.0

Muutettu viimeksi:  
13.03.2025

Viimeinen toimituspäivä:  
01.02.2023  
Päiväys: 25.03.2025

### 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

#### 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

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

##### Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

##### Aineosat:

##### **Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a,a'-(2,2-dimethyl-1,3-propanediyl)bis[w-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 401  
GLP: kyllä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): 2 mg/l  
Koeilmakehä: höyry  
Menetelmä: OECD:n testiohje 403  
GLP: kyllä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 402  
GLP: kyllä

##### **2,6-di-tert-Butyl-p-cresol:**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## DISPERBYK-2030

Versio:  
6.0

Muutettu viimeksi:  
13.03.2025

Viimeinen toimituspäivä:  
01.02.2023  
Päiväys: 25.03.2025

Välitön myrkyllisyys suun  
kautta : LD50 (Rotta): > 6.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 401  
GLP: kyllä

Välitön myrkyllisyys ihon  
kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 402  
GLP: kyllä

### Ihosiövyttävyyksihoärsytys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### Tuote:

Huomautuksia : Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.

#### Aineosat:

**Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a,a'-(2,2-dimethyl-1,3-propanediyl)bis[w-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-]:**

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : Ei ärsytä ihoa  
GLP : kyllä

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### Tuote:

Huomautuksia : Höyryt voivat ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

#### Aineosat:

**Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a,a'-(2,2-dimethyl-1,3-propanediyl)bis[w-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-]:**

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

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

#### Ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### Tuote:

Huomautuksia : Aiheuttaa herkistymistä.

**DISPERBYK-2030**Versio:  
6.0Muutettu viimeksi:  
13.03.2025Viimeinen toimituspäivä:  
01.02.2023  
Päiväys: 25.03.2025**Aineosat:****Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a,a'-(2,2-dimethyl-1,3-propanediyl)bis[w-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-:**

|                  |   |                                     |
|------------------|---|-------------------------------------|
| Koetyyppi        | : | Mouse Local Lymph Node assay (LLNA) |
| Altistumisreitit | : | Ihon kautta                         |
| Laji             | : | Hiiri                               |
| Menetelmä        | : | OECD:n testiohje 429                |
| Tulos            | : | Aiheuttaa herkistymistä.            |
| GLP              | : | kyllä                               |

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Tuote:**

Genotoksisuus in vitro : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Genotoksisuus in vivo : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Tuote:**Hedelmällisyyteen : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä  
kohdistuvat vaikutuksetVaikutuksia sikiön : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä  
kehitykseen**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

**Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys****Tuote:**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## DISPERBYK-2030

Versio:  
6.0

Muutettu viimeksi:  
13.03.2025

Viimeinen toimituspäivä:  
01.02.2023  
Päiväys: 25.03.2025

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

### Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### 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

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

#### Aineosat:

##### 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 : 199 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 0,42 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Koetyyppi: staattinen testi  
Menetelmä: Asetus (EC) nro 440/2008, liite, C.3  
GLP: kyllä

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieläimille) : 1

## DISPERBYK-2030

Versio:  
6.0

Muutettu viimeksi:  
13.03.2025

Viimeinen toimituspäivä:  
01.02.2023  
Päiväys: 25.03.2025

M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille) : 1

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Tuote:**

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.3 Biokertyvyys

**Tuote:**

Biokertyminen : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

### 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:**

Muuta ekologista tietoa : Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti.  
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

---

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.  
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai ojia kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## DISPERBYK-2030

Versio:  
6.0

Muutettu viimeksi:  
13.03.2025

Viimeinen toimituspäivä:  
01.02.2023  
Päiväys: 25.03.2025

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

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IATA : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IATA : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IATA : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.4 Pakkausryhmä

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IATA (Rahti) : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IATA (Matkustaja) : 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.

**DISPERBYK-2030**Versio:  
6.0Muutettu viimeksi:  
13.03.2025Viimeinen toimituspäivä:  
01.02.2023  
Päiväys: 25.03.2025**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII)                                                                                   | : Seuraavien merkintöjen rajoitusehdot tulee huomioida:<br>Luettelon numero 3                                 |
|                                                                                                                                                                                                                           | Luettelon numero 75: Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään.           |
| 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                                                                                            |

**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.                                               |
| H317 | : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                               |
| H319 | : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                       |
| H400 | : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                                  |
| H410 | : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H411 | : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.          |

**Muiden lyhenteiden koko teksti**

|                       |                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|
| Acute Tox.            | : Välitön myrkyllisyys                             |
| Aquatic Acute         | : Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle   |
| Aquatic Chronic       | : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle |
| Eye Irrit.            | : Silmä-ärsytys                                    |
| Skin Sens.            | : Ihon herkistyminen                               |
| FI OEL                | : HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet   |
| FI OEL / HTP-arvot 8h | : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h           |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## DISPERBYK-2030

Versio:  
6.0

Muutettu viimeksi:  
13.03.2025

Viimeinen toimituspäivä:  
01.02.2023  
Päiväys: 25.03.2025

FI OEL / HTP-arvot 15 min : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

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 - 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 - Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - 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  
Aquatic Chronic 3 H412

#### Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä  
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 käsitellä 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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## DISPERBYK-2030

Versio:  
6.0

Muutettu viimeksi:  
13.03.2025

Viimeinen toimituspäivä:  
01.02.2023  
Päiväys: 25.03.2025