

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## DISPERBYK-2080

Versio: 8.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 12.11.2025

Viimeinen toimituspäivä: 26.09.2025  
Päiväys: 18.11.2025

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : DISPERBYK-2080  
UFI : 06C6-X04C-D00K-GXTU  
Valmisteen tunnuskoodi : 000000000000153433

#### 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 Häätäpuhelinnumero

+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)

Vakava silmävaurio, Luokka 1

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

#### 2.2 Merkinnät

##### Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet : H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## DISPERBYK-2080

Versio: 8.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 12.11.2025

Viimeinen toimituspäivä: 26.09.2025  
Päiväys: 18.11.2025

Turvalausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**  
P280 Käytä silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.  
**Pelastustoimenpiteet:**  
P305 + P351 + P338 + P310 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.

### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- 157627-86-6 Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated

### 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 : Aqueous solution of polyether-modified styrene-maleic anhydride copolymer

#### Aineosat

| Kemiallinen nimi                                  | CAS-Nro.<br>EY-nro.<br>INDEX-Nro.<br>Rekisteröintinumero | Luokitus   | Pitoisuus (%<br>w/w) |
|---|--|--|----------------------|
| Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated | 157627-86-6  | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412   | >= 3 - < 5           |
| 2-Fenoksietanoli                                  | 122-99-6<br>204-589-7<br>01-2119488943-21                | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Hengityselimet)<br><hr/> Välittömän myrkyllisyyden | >= 1 - < 3           |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## DISPERBYK-2080

Versio: 8.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 12.11.2025

Viimeinen toimituspäivä: 26.09.2025  
Päiväys: 18.11.2025

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | estimaatti  |  |
|  |  | Välitön myrkyllisyys<br>suun kautta: 1.394<br>mg/kg |  |
|  |  | 1.840 mg/kg   |  |

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.  
Otettava yhteys lääkäriin.  
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkäriin.  
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
- Hengitettynä : Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Silmäkosketus : Pienet määrät silmiin roiskuneina voivat aiheuttaa peruuttamattomia kudonvaurioita ja sokeuden.  
Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
Jatketaan silmien huuhtelua matkalla sairaalaan.  
Poistettava piilolasit.  
Suojaa terve silmä.  
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.  
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.  
Hengitystiet on pidettävä avoimina.  
Ei saa oksennuttaa.  
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.  
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.  
Potilas viedään välittömästi sairaalaan.

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

- Oireet : Tietoa ei ole käytettävissä.
- Vaarat : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

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

- Hoito : Tietoa ei ole käytettävissä.

## DISPERBYK-2080

Versio: 8.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 12.11.2025

Viimeinen toimituspäivä: 26.09.2025  
Päiväys: 18.11.2025

---

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vaaho  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Jauhe

Soveltumattomat  
sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Sammutusvesien pääsy viemäriin tai vesistöihin on  
tulipalossa estettävä.

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit  
Typpioksidit (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon  
suojavarusteet sammutuksessa.

Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa  
laskea viemäriin.  
Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden  
jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten  
määräysten mukaan.

---

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.  
varotoimet Estä lisävuodot ja läikkeet, 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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## DISPERBYK-2080

Versio: 8.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 12.11.2025

Viimeinen toimituspäivä: 26.09.2025  
Päiväys: 18.11.2025

### 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.  
Pullo pidettävä käsittelyn aikana metallivadilla vuotojen välttämiseksi.  
Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
- Palo- ja räjähdysuojauks : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.  
Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. 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 muuttajat

##### Työperäisen altistumisen raja-arvot

| Aineosat         | CAS-Nro.  | Arvotyyppi (Altistusmuoto) | Valvontaa koskevat muuttajat    | Peruste |
|------------------|---|----------------------------|---------------------------------|---------|
| 2-Fenoksietanoli | 122-99-6  | HTP-arvot 8h               | 20 ppm<br>110 mg/m <sup>3</sup> | FI OEL  |
|                  | Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä. |                            |                                 |         |
|                  |   | HTP-arvot 15 min           | 50 ppm<br>290 mg/m <sup>3</sup> | FI OEL  |
|                  | Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-  |                            |                                 |         |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## DISPERBYK-2080

Versio: 8.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 12.11.2025

Viimeinen toimituspäivä: 26.09.2025  
Päiväys: 18.11.2025

arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.

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

| Aineen nimi      | Käyttötarkoitus | Altistumisreitit | Mahdolliset terveysvaikutukset  | Arvo                   |
|------------------|-----------------|------------------|---|------------------------|
| 2-Fenoksietanoli | Työntekijät     | Hengitys         | Pitkäaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset, Paikalliset vaikutukset     | 8,07 mg/m <sup>3</sup> |
|                  | Työntekijät     | Ihokosketus      | Pitkäaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset                              | 34,72 mg/kg            |
|                  | Kuluttajat      | Hengitys         | Pitkäaikainen altistuminen, Lyhytaikainen altistuminen, Paikalliset vaikutukset | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                  | Kuluttajat      | Ihokosketus      | Pitkäaikainen altistuminen, Paikalliset vaikutukset                             | 20,83 mg/kg            |
|                  | Kuluttajat      | Nieleminen       | Pitkäaikainen altistuminen, Lyhytaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset  | 17,43 mg/kg            |

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

| Aineen nimi      | Ympäristöosasto         | Arvo         |
|------------------|-------------------------|--------------|
| 2-Fenoksietanoli | Makea vesi              | 0,943 mg/l   |
|                  | Merivesi                | 0,0943 mg/l  |
|                  | Intermittent releases   | 3,44 mg/l    |
|                  | Makean veden sedimentti | 7,2366 mg/kg |
|                  | Merisedimentti          | 0,7237 mg/kg |
|                  | Maaperä                 | 1,26 mg/kg   |
|                  | Jätevedenpuhdistamo     | 24,8 mg/l    |

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä  
Tiiviisti asettuvat suojalasit  
Käytettävä kasv suojausta ja suojauspuukia prosessiin liittyvissä epätavallisissa ongelmissa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## DISPERBYK-2080

Versio: 8.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 12.11.2025

Viimeinen toimituspäivä: 26.09.2025  
Päiväys: 18.11.2025

|   |   |
|---|---|
| Käsiensuojaus                           |   |
| Materiaali                              | : butyylikumi   |
| Läpäisy aika                            | : > 120 min   |
| <br>                                    |   |
| Huomautuksia                            | : Sopivuudesta tietyille työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.   |
| Ihonsuojaus / Kehon suojaus             | : Lämpisemätön vaatetus<br>Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.   |
| <br>                                    |   |
| <b>Ympäristöaltistumisen torjuminen</b> |   |
| Erityiset ohjeet                        | : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.<br>Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.<br>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                                     | : neste  |
| Väri   | : keltainen  |
| Haju   | : luonteenomainen  |
| Hajukynnys                                   | : Tietoja ei ole käytettävissä   |
| Sulamispiste/ sulamisalue                    | : < 5 °C<br>Menetelmä: arvioitu  |
| Kiehumispiste/kiehumisalue                   | : 100 °C<br>Menetelmä: arvioitu  |
| Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja | : Tietoja ei ole käytettävissä   |
| Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja | : Tietoja ei ole käytettävissä   |
| Leimahduspiste                               | : Ei määritettävissä   |
| Itsesyttymislämpötila                        | : Ei määritettävissä   |
| Hajoamislämpötila                            | : Tietoja ei ole käytettävissä   |
| pH   | : 9 (20 °C)<br>Pitoisuus: 100 %<br>Menetelmä: Universal pH-value indicator |
| Liukoisuus (liukoisuudet)                    |  |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## DISPERBYK-2080

Versio: 8.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 12.11.2025

Viimeinen toimituspäivä: 26.09.2025  
Päiväys: 18.11.2025

|  |   |  |
|--|---|--|
| Vesiliukoisuus                         | : | liukenee   |
| Liukoisuus muihin<br>liuottimiin       | : | Tietoja ei ole käytettävissä   |
| Jakautumiskerroin: n-<br>oktanoli/vesi | : | Tietoja ei ole käytettävissä   |
| Höyrynpaine                            | : | 24,0 hPa (20 °C)<br>Menetelmä: arvioitu  |
| Suhteellinen tiheys                    | : | Tietoja ei ole käytettävissä   |
| Tiheys                                 | : | 1,041 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)<br>Menetelmä: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Bulkkitiheys                           | : | Ei määritettävissä   |
| Suhteellinen höyryntiheys              | : | Tietoja ei ole käytettävissä   |

### 9.2 Muut tiedot

|                         |   |                              |
|-------------------------|---|------------------------------|
| Syttyvyys (nestemäiset) | : | Ei ylläpidä 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

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Voimakkaat hapettimet

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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



## DISPERBYK-2080

Versio: 8.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 12.11.2025

Viimeinen toimituspäivä: 26.09.2025  
Päiväys: 18.11.2025

### 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 : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

##### Aineosat:

##### **2-Fenoksietanoli:**

Välitön myrkyllisyys suun  
kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.394 mg/kg  
Menetelmä: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti asetuksen  
(EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

LD50 (Rotta): 1.840 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 401  
GLP: ei

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.840 mg/kg  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys  
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 1 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Menetelmä: OECD:n testiohje 412  
GLP: kyllä  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä  
hengitettynä

##### Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

##### Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

##### Aineosat:

##### **2-Fenoksietanoli:**

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

##### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## DISPERBYK-2080

Versio: 8.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 12.11.2025

Viimeinen toimituspäivä: 26.09.2025  
Päiväys: 18.11.2025

### Tuote:

Huomautuksia : Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita.

### Aineosat:

#### **2-Fenoksisietanoli:**

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 405  
Tulos : Silmien ärsytys

### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

#### **Ihon herkistyminen**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### **Herkistyminen hengitysteitse**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

### Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

### Aineosat:

#### **2-Fenoksisietanoli:**

Laji : Marsut  
Menetelmä : OECD:n testiohje 406  
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

### Aineosat:

#### **2-Fenoksisietanoli:**

Vaikutuksia sikiön  
kehitykseen : Laji: Rotta  
Altistustapa: Suun kautta  
Kertahoidon kesto: 14 d  
Yleinen toksisuus, äiti: NOAEL: 300 mg/kg kehonpaino  
Teratogeenisuus: NOAEL: 1.000 mg/kg kehonpaino  
Menetelmä: OECD:n testiohje 414

Laji: Kani  
Altistustapa: Ihon kautta  
Kertahoidon kesto: 14 d  
Yleinen toksisuus, äiti: NOAEL: 300 mg/kg kehonpaino  
Teratogeenisuus: NOAEL: 600 mg/kg kehonpaino

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## DISPERBYK-2080

Versio: 8.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 12.11.2025

Viimeinen toimituspäivä: 26.09.2025  
Päiväys: 18.11.2025

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

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

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

### **Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**

#### **Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

#### **Aineosat:**

##### **2-Fenoksisetanol:**

Laji : Rotta  
NOAEL : 700 mg/kg  
Altistustapa : Suun kautta  
Menetelmä : OECD:n testiohje 408

Laji : Rotta  
NOAEL : 0,0482 mg/l  
Altistustapa : Hengitys  
Menetelmä : OECD:n testiohje 412  
Kohde-elimet : Hengityselimet

### **Aspiraatiomyrkyllisyys**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

## **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

## DISPERBYK-2080

Versio: 8.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 12.11.2025

Viimeinen toimituspäivä: 26.09.2025  
Päiväys: 18.11.2025

### 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-Fenoksietanoli:**

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): min. 100 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Koetyyppi: staattinen testi  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys kalalle  
(Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 23 mg/l  
Altistumisaika: 34 d  
Menetelmä: OECD:n testiohje 210

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille  
(Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 9,43 mg/l  
Altistumisaika: 21 d  
Laji: Daphnia (Vesikirppu)  
Koetyyppi: semi-static test  
Menetelmä: OECD:n testiohje 211

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

##### Tuote:

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

##### Aineosat:

##### **2-Fenoksietanoli:**

Biologinen hajoavuus : Biologinen hajoaminen: > 70 %  
Altistumisaika: 28 d  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 A

#### 12.3 Biokertyvyys

##### Tuote:

Biokertyminen : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## DISPERBYK-2080

Versio: 8.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 12.11.2025

Viimeinen toimituspäivä: 26.09.2025  
Päiväys: 18.11.2025

### 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 : 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 ojia kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.  
Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.  
Hävitetävä 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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## DISPERBYK-2080

Versio: 8.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 12.11.2025

Viimeinen toimituspäivä: 26.09.2025  
Päiväys: 18.11.2025

**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.

## 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:  
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

Ei määritettävissä

## DISPERBYK-2080

Versio: 8.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 12.11.2025

Viimeinen toimituspäivä: 26.09.2025  
Päiväys: 18.11.2025

kumoamisesta.

### 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.                                      |
| H318 | : | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                              |
| H335 | : | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                |
| H412 | : | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

### Muiden lyhenteiden koko teksti

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| Acute Tox.                | : | Välitön myrkyllisyys                             |
| Aquatic Chronic           | : | Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle |
| Eye Dam.                  | : | Vakava silmävaurio                               |
| STOT SE                   | : | Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen  |
| FI OEL                    | : | HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet   |
| FI OEL / HTP-arvot 8h     | : | Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h           |
| 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; AIIC - 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-

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## DISPERBYK-2080

Versio: 8.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 12.11.2025

Viimeinen toimituspäivä: 26.09.2025  
Päiväys: 18.11.2025

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 - 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:

Eye Dam. 1

H318

#### 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