

## DISPERBYK-2015

Versio 7.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 16.11.2022  
Päiväys 14.02.2023

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : DISPERBYK-2015

UFI : GPK6-Y05W-100N-1NHF

Valmisteen tunnuskoodi : 000000000000144491

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö- : Dispergointi apuaine  
tapa

#### 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

## DISPERBYK-2015

Versio 7.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 16.11.2022  
Päiväys 14.02.2023

Vaaralausekkeet : H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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 uudeleenkäyttöä.

**Jätteiden käsittely:**

P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:**

- 2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

### 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 modified styrene maleic anhydride copolymer

**Aineosat**

| Kemiallinen nimi             | CAS-Nro.<br>EY-Nro.<br>INDEX-Nro.<br>Rekisteröintinumero | Luokitus                                                                                                                                                     | Pitoisuus (%<br>w/w)    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | 2682-20-4<br>220-239-6<br>01-2120764690-50               | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400 | >= 0,0015 - <<br>0,0025 |

## DISPERBYK-2015

Versio 7.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 16.11.2022  
Päiväys 14.02.2023

|  |  |                                                                                                                   |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>EUH071                                                                              |  |
|  |  | M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieläimille): 10<br>M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieläimille): 1 |  |
|  |  | spesifinen pitoisuusraja<br>Skin Sens. 1A; H317<br>≥ 0,0015 %                                                     |  |

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.  
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.

## DISPERBYK-2015

Versio 7.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 16.11.2022  
Päiväys 14.02.2023

### 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 sammutus- : Suuritehoinen paloruisku  
aineet

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet.  
tulipalossa

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suoja- : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sam-  
varusteet mutuksessa.

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 : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.  
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.

## DISPERBYK-2015

Versio 7.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 16.11.2022  
Päiväys 14.02.2023

### 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.  
Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten sää-  
dösten mukaisesti.  
Henkilöiden, joilla esiintyy ihon herkistymisongelmia tai ast-  
maa, allergioita, pitkäaikainen tai uusiutuva hengitystiesairaus,  
ei tulisi työskennellä prosesseissa, joissa tätä seosta käyte-  
tään.
- Palo- ja räjähdysuojaus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
- Erityisiä suojautumis- ja hy- : Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.  
gieniaohjeita

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

- Turvallisuusvaatimukset va- : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmas-  
rastolle ja säiliöille toidussa tilassa. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää  
tekniset turvallisuusvaatimukset.
- Lisätietoja varastostabiiliuteet- : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käyte-  
tiin tään ohjeiden mukaisesti.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei sisällä aineita, jolle on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Henkilökohtaiset suojaimet

- Silmiensuojaus : Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä  
Tiiviisti asettuvat suojalasit
- Käsiensuojaus :  
Materiaali : Nitrilikumi  
Läpäisy aika : > 120 min
- Huomautuksia : Sopivuudesta tietylle työpaikalle tulisi keskustella suojakäsi-  
nevalmistajien kanssa.
- Ihonsuojaus / Kehon suo- : Läpäisemätön vaatetus  
jaus Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen

## DISPERBYK-2015

Versio 7.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 16.11.2022  
Päiväys 14.02.2023

määrän ja pitoisuuden mukaan.

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.  
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                                        | : | ruskeankellertävä                                                        |
| Haju                                        | : | merkityksetön                                                            |
| Hajukynnys                                  | : | Tietoja ei ole käytettävissä                                             |
| Sulamispiste/sulamisalue                    | : | < 0 °C<br>Menetelmä: derived                                             |
| Kiehumisen alkamispiste                     | : | 100,00 °C (1.013 hPa)<br>Menetelmä: derived                              |
| Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi syttymisraja | : | Tietoja ei ole käytettävissä                                             |
| Räjähdyksraja, alempi / Alempi syttymisraja | : | Tietoja ei ole käytettävissä                                             |
| Leimahduspiste                              | : | Ei määritettävissä                                                       |
| Itsesyttymislämpötila                       | : | > 200 °C<br>Menetelmä: DIN 51794                                         |
| Hajoamislämpötila                           | : | Tietoja ei ole käytettävissä                                             |
| pH                                          | : | 5 (20 °C)<br>Pitoisuus: 100 %<br>Menetelmä: Universal pH-value indicator |
| Viskositeetti                               | : |                                                                          |
| Viskositeetti, dynaaminen                   | : | Tietoja ei ole käytettävissä                                             |
| Liukoisuus (liukoisuudet)                   | : |                                                                          |
| Vesiliukoisuus                              | : | täysin sekoittuva                                                        |
| Liukoisuus muihin liuottimiin               | : | Tietoja ei ole käytettävissä                                             |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi          | : | Tietoja ei ole käytettävissä                                             |

## DISPERBYK-2015

Versio 7.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 16.11.2022  
Päiväys 14.02.2023

|                           |   |                                                                                          |
|---------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Höyrynpaine               | : | 24 hPa (20,00 °C)<br>Menetelmä: derived                                                  |
| Suhteellinen tiheys       | : | Tietoja ei ole käytettävissä                                                             |
| Tiheys                    | : | 1,0600 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °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) | : | Palamaton                    |
| 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 | : | Vahvat emäkset<br>Vahvat hapot<br>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 kautta | : | Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä |
|----------------------------------|---|--------------------------------------------|

## **DISPERBYK-2015**

Versio 7.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 16.11.2022  
Päiväys 14.02.2023

### **Ihosyövyttävyyksihoärsytys**

**Tuote:**

Huomautuksia : Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.

### **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

**Tuote:**

Huomautuksia : Höyryt voivat ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

**Tuote:**

Huomautuksia : Aiheuttaa herkistymistä.

### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

**Tuote:**

Genotoksisuus in vitro : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Genotoksisuus in vivo : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

**Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

**Tuote:**

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

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

**Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

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

**Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

### **Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**

**Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

## DISPERBYK-2015

Versio 7.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 16.11.2022  
Päiväys 14.02.2023

### 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

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

**Aineosat:**

**2-methyl-2H-isothiazol-3-one:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 6,0 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)): 12,4 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 1,6 mg/l  
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys levil-  
le/vesikasveille : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,157 mg/l  
Altistumisaika: 72 h

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieläimille) : 10

Myrkyllisyys mikro-  
organismeille : (Pseudomonas putida (bakteeri)): 2,3 mg/l  
Altistumisaika: 16 h

## DISPERBYK-2015

Versio 7.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 16.11.2022  
Päiväys 14.02.2023

M-kertoimella (Krooninen : 1  
myrkyllisyys vesielioille)

### 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 : 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.

## DISPERBYK-2015

Versio 7.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 16.11.2022  
Päiväys 14.02.2023

---

### 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 ehdokas- : Tämä tuote ei sisällä erityistä huolta  
luettelo (artikla 59). aiheuttavia aineita (asetus (EY) N:o  
1907/2006 (REACH), artikla 57).

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

Palovaaraluokka : - : -

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston : Ei määritettävissä  
direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista ai-  
heutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnas-  
ta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muut-  
tamisesta ja myöhemmästä 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

H301 : Myrkyllistä nieltynä.  
H311 : Myrkyllistä joutuessaan iholle.  
H314 : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

**DISPERBYK-2015**

Versio 7.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 16.11.2022

Päiväys 14.02.2023

|        |                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| H317   | : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                               |
| H318   | : Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                       |
| H330   | : Tappavaa hengitettynä.                                              |
| H400   | : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                                  |
| H410   | : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| EUH071 | : Hengityselimiä syövyttävää.                                         |

**Muiden lyhenteiden koko teksti**

|                 |                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Välitön myrkyllisyys                             |
| Aquatic Acute   | : Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle   |
| Aquatic Chronic | : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle |
| Eye Dam.        | : Vakava silmävaurio                               |
| Skin Corr.      | : Ihosyövyttävyys                                  |
| Skin Sens.      | : Ihon herkistyminen                               |

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 kuoruma nopeus; 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 kuljetettavien 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 - 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 laatu-

## **DISPERBYK-2015**

Versio 7.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 16.11.2022

Päiväys 14.02.2023

spesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI