

**BYK-1759**

Versio 6.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.09.2024

Viimeinen toimituspäivä: 13.02.2023

Päiväys 20.05.2025

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

Kauppanimi : BYK-1759

UFI : 8F72-T02N-N006-6YQU

Valmisteen tunnuskoodi : 000000000000121869

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

Aineen ja/tai seoksen : Vaahdonesto apuaine  
käyttötapa

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Yritys : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

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

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

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

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

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

Syttyvät nesteet, Luokka 2  
Silmä-ärsytys, Luokka 2  
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-  
altistuminen, Luokka 3, Keskushermosto

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja  
huimausta.

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

Varoitusmerkit :



## BYK-1759

Versio 6.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.09.2024

Viimeinen toimituspäivä: 13.02.2023

Päiväys 20.05.2025

|                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huomiosana                     | : | Vaara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vaaralausekkeet                | : | H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.<br>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Täydentävät<br>vaaralausekkeet | : | EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon<br>kuivumista tai halkeilua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Turvalausekkeet                | : | <b>Ennaltaehkäisy:</b><br>P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä,<br>avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.<br>P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.<br>P261 Vältä sumun tai höyryn hengittämistä.<br>P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/<br>silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.<br><b>Pelastustoimenpiteet:</b><br>P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE<br>(tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho<br>vedellä.<br>P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon<br>sammuttamiseen kuivaa hiekkaa, jauhetta tai<br>alkoholinkestävää vaahtoa. |

## Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- 141-78-6 Etyyliasetatti

## 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 foam destroying polymers, silicone free

## Aineosat

| Kemiallinen nimi | CAS-Nro.<br>EY-nro.<br>INDEX-Nro.<br>Rekisteröintinumero | Luokitus           | Pitoisuus (%<br>w/w) |
|------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| Etyyliasetatti   | 141-78-6                                                 | Flam. Liq. 2; H225 | >= 30 - < 50         |

## BYK-1759

Versio 6.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.09.2024

Viimeinen toimituspäivä: 13.02.2023

Päiväys 20.05.2025

|  |                               |                                                                     |  |
|--|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--|
|  | 205-500-4<br>01-2119475103-46 | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Keskushermosto)<br>EUH066 |  |
|--|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--|

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 : Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen.  
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
- Iholle saatuna : Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.  
Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava.
- Silmäkosketus : Huuhdo silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.  
Poistettava piilolasit.  
Suojaa terve silmä.  
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.  
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Hengitystiet on pidettävä avoimina.  
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.  
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

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

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

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

- Hoito : Tietoa ei ole käytettävissä.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Alkoholia kestävä vaahto  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Jauhe

**BYK-1759**

Versio 6.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.09.2024

Viimeinen toimituspäivä: 13.02.2023

Päiväys 20.05.2025

Soveltumattomat  
sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Erityiset altistumisvaarat  
tulipalossa : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai  
vesistöihin.

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit

**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 jäännösten ja saastuneen sammutusveden  
jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten  
määräysten mukaan.  
Turvallisuussyistä tulipalon sattuessa on säiliöt säilytettävä  
erikseen suljetuissa tiloissa.  
Käytettävä vesisuihkua tiiviisti suljettujen astioiden  
jäähdytykseen.

---

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.  
Poistettava kaikki sytytyslähteet.  
Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.  
Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä  
pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ympäristöön kohdistuvat  
varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.  
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 : Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim.  
hiekkä, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan  
hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten  
mukaisesti (katso kohta 13).

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

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

## BYK-1759

Versio 6.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.09.2024

Viimeinen toimituspäivä: 13.02.2023

Päiväys 20.05.2025

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn ohjeet :
- Vältettävä aerosolin muodostumista.
  - Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.
  - Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
  - Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
  - Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella.
  - Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
  - Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.
  - Säiliön saa avata ainoastaan imutuuletuksen kuvun alla.
  - Astia on avattava varovasti, sillä sisältö voi olla paineen alla.
  - Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
- Palo- ja räjähdysuojaus :
- Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.
  - Staattisen sähkön purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä.
  - Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin.
  - Käytettävä ainoastaan räjähdyskestävää laitteistoa.
  - Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita :
- 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 :
- Tupakointi kielletty. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.
- Lisätietoja varastostabiliteettiin :
- Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat :
- Tietoja ei ole käytettävissä

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Työperäisen altistumisen raja-arvot

| Aineosat                 | CAS-Nro. | Arvotyyppi (Altistusmuoto) | Valvontaa koskevat muuttujat       | Peruste     |
|--------------------------|----------|----------------------------|------------------------------------|-------------|
| Etyyliasettaatti         | 141-78-6 | HTP-arvot 8h               | 200 ppm<br>730 mg/m <sup>3</sup>   | FI OEL      |
|                          |          | HTP-arvot 15 min           | 400 ppm<br>1.470 mg/m <sup>3</sup> | FI OEL      |
|                          |          | STEL                       | 400 ppm<br>1.468 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU |
| Lisätietoja: Ohjeellinen |          |                            |                                    |             |
|                          |          | TWA                        | 200 ppm                            | 2017/164/EU |

## BYK-1759

Versio 6.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.09.2024

Viimeinen toimituspäivä: 13.02.2023

Päiväys 20.05.2025

|  |                          |                       |  |
|--|--------------------------|-----------------------|--|
|  |                          | 734 mg/m <sup>3</sup> |  |
|  | Lisätietoja: Ohjeellinen |                       |  |

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

| Aineen nimi      | Käyttötarkoitus | Altistumisreitit | Mahdolliset terveysvaikutukset                                                   | Arvo                              |
|------------------|-----------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Etyyliasettaatti | Työntekijät     | Hengitys         | Akuutit – systeemiset vaikutukset, Akuutit – paikalliset vaikutukset             | 1468 mg/m <sup>3</sup><br>400 ppm |
|                  | Työntekijät     | Hengitys         | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset, Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset | 734 mg/m <sup>3</sup><br>200 ppm  |
|                  | Työntekijät     | Ihokosketus      | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset                                          | 63 mg/kg                          |
|                  | Kuluttajat      | Hengitys         | Akuutit – systeemiset vaikutukset, Akuutit – paikalliset vaikutukset             | 734 mg/m <sup>3</sup><br>200 ppm  |
|                  | Kuluttajat      | Hengitys         | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset, Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset | 367 mg/m <sup>3</sup>             |
|                  | Kuluttajat      | Ihokosketus      | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset                                          | 37 mg/kg                          |
|                  | Kuluttajat      | Nieleminen       | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset                                          | 4,5 mg/kg                         |

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

| Aineen nimi      | Ympäristöosasto         | Arvo        |
|------------------|-------------------------|-------------|
| Etyyliasettaatti | Makea vesi              | 0,26 mg/l   |
|                  | Merivesi                | 0,026 mg/l  |
|                  | Makean veden sedimentti | 0,34 mg/kg  |
|                  | Merisedimentti          | 0,034 mg/kg |
|                  | Maaperä                 | 0,22 mg/kg  |

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
**Henkilökohtaiset suojaimet**

Silmiensuojaus : Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä  
Tiiviisti asettuvat suojalasit  
Käytettävä kasvosuojainta ja suojapukua prosessiin liittyvissä epätavallisissa ongelmissa.

**Käsiensuojaus**

Materiaali : butyylikumi  
Läpäisy aika : > 120 min

**BYK-1759**

Versio 6.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.09.2024

Viimeinen toimituspäivä: 13.02.2023

Päiväys 20.05.2025

Käsineen paksuus : > 0,5 mm

Huomautuksia : Sopivuudesta tietylle työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Lämpisemätön vaatetus  
Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.

Hengityksensuojaus : Höyrynmuodostuksen esiintyessä on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Erityiset ohjeet : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.  
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 : neste  
Väri : väritön  
Haju : luonteenomainen  
Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamispiste/ sulamisalue : < 0 °C  
Menetelmä: derived

Kiehumispiste/kiehumisalue : noin 76 °C  
Menetelmä: derived

Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi : Tietoja ei ole käytettävissä  
syttymisraja

Räjähdyksäraja, alempi / Alempi : Tietoja ei ole käytettävissä  
syttymisraja

Leimahduspiste : 10 °C  
Menetelmä: DIN 13736 (Abel)

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

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : 6 (20 °C)  
Pitoisuus: 1 %  
Menetelmä: Universal pH-value indicator

Viskositeetti  
Viskositeetti, dynaaminen : noin 1.000 mPa.s (20 °C)  
Menetelmä: P/K 20°C

Liukoisuus (liukoisuudet)  
Vesiliukoisuus : sekoittumaton

**BYK-1759**

Versio 6.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.09.2024

Viimeinen toimituspäivä: 13.02.2023

Päiväys 20.05.2025

Liukoisuus muihin  
liuottimiin : Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : Tietoja ei ole käytettävissä  
Höyrynpaine : noin 100 hPa (20 °C)  
Menetelmä: derived

Suhteellinen tiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys : noin 0,959 g/cm<sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)

Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

**9.2 Muut tiedot**

Syttyvyys (nestemäiset) : Ylläpitää palamista

Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä

Johtokyky : 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.  
Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vältettävät materiaalit : Voimakkaat hapettimet  
Vahvat hapot ja vahvat emäkset

**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:



## **BYK-1759**

Versio 6.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.09.2024

Viimeinen toimituspäivä: 13.02.2023

Päiväys 20.05.2025

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

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

**Tuote:**

Huomautuksia : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

**Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

### **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

### **Elinukohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

**Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

### **Elinukohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

**Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

### **Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**

**Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

### **Aspiraatiomyrkyllisyys**

**Tuote:**

Tietoja ei ole käytettävissä

**BYK-1759**

Versio 6.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.09.2024

Viimeinen toimituspäivä: 13.02.2023

Päiväys 20.05.2025

**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 : Liika-altistuksen oireita voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, pahoinvointi ja oksentelu. HTP-arvoja huomattavasti suuremmilla pitoisuuksilla voi olla huumaavia vaikutuksia. Liuottimet saattavat poistaa ihon rasvaa.

**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

**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.

## BYK-1759

Versio 6.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.09.2024

Viimeinen toimituspäivä: 13.02.2023

Päiväys 20.05.2025

### 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.  
Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta.

---

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR : UN 1173  
RID : UN 1173  
IMDG : UN 1173  
IATA : UN 1173

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR : ETYYLIASETAATTI, LIUOS  
RID : ETYYLIASETAATTI, LIUOS  
IMDG : ETHYL ACETATE, SOLUTION  
IATA : Ethyl acetate, solution

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

ADR : 3  
RID : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3

## BYK-1759

Versio 6.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.09.2024

Viimeinen toimituspäivä: 13.02.2023

Päiväys 20.05.2025

### 14.4 Pakkausryhmä

#### ADR

Pakkausryhmä : II  
Luokituskoodi : F1  
Vaaran tunnusro : 33  
Merkinnät : 3  
Tunnelirajoituskoodi : D/E

#### RID

Pakkausryhmä : II  
Luokituskoodi : F1  
Vaaran tunnusro : 33  
Merkinnät : 3

#### IMDG

Pakkausryhmä : II  
Merkinnät : 3  
EmS Koodi : F-E, S-D

#### IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone) : 364  
Pakkausryhmä : II  
Merkinnät : Flammable Liquids

#### IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet : 353  
(matkustajalentokone)  
Pakkausohjeet (LQ) : Y341  
Pakkausryhmä : II  
Merkinnät : Flammable Liquids

### 14.5 Ympäristövaarat

#### ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

#### RID

Ympäristölle vaarallinen : ei

#### IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

### 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 syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida:  
Luettelon numero **75, 3**

## BYK-1759

Versio 6.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.09.2024

Viimeinen toimituspäivä: 13.02.2023

Päiväys 20.05.2025

Jos aiot käyttää tätä tuotetta  
tatuointimusteena, ota yhteyttä  
jälleenmyyjään.

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

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä  
Palovaaraluokka : A I: Leimahduspiste alle 21 °C, ei sekoitu veteen 15 °C:ssa.

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston P5c SYTTYVÄT NESTEET  
direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista  
aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen  
torjunnasta sekä neuvoston direktiivin  
96/82/EY muuttamisesta 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

H225 : Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
EUH066 : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

## Muiden lyhenteiden koko teksti

Eye Irrit. : Silmä-ärsytys  
Flam. Liq. : Syttyvät nesteet  
STOT SE : Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen  
2017/164/EU : Eurooppa. Komission direktiivi 2017/164/EU työperäisen  
altistumisen viiteraja-arvojen neljännen luettelon laatimisesta

FI OEL : HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet  
2017/164/EU / STEL : Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo  
2017/164/EU / TWA : Raja-arvot - 8 tuntia  
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 - Hätöohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset

**BYK-1759**

Versio 6.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.09.2024

Viimeinen toimituspäivä: 13.02.2023

Päiväys 20.05.2025

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:**

|              |      |
|--------------|------|
| Flam. Liq. 2 | H225 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3    | H336 |

**Luokitusmenetelmä:**

|                                   |
|-----------------------------------|
| Perustuu tuotetietoon tai arvioon |
| 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 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