

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BYK-GO 8711

Versio: 8.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 24.07.2026

Viimeinen toimituspäivä: 16.08.2023

Päiväys: 28.07.2026

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : BYK-GO 8711

Valmisteen tunnuskoodi : 000000000000132968

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

Aineen ja/tai seoksen : pour point depressant/wax inhibitor  
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 3

Ihoärsytys, Luokka 2

Silmä-ärsytys, Luokka 2

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-  
altistuminen, Luokka 3, Hengityselimet

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva  
altistuminen, Luokka 2

Aspiraatiovaara, Luokka 1

Pitkäaikainen (krooninen) vaara

vesiympäristölle, Luokka 3

H226: Syttyvä neste ja höyry.

H315: Ärsyttää ihoa.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa  
tai toistuvassa altistumisessa.

H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan  
hengitysteihin.

H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia  
haittavaikutuksia.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BYK-GO 8711

Versio: 8.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 24.07.2026

Viimeinen toimituspäivä: 16.08.2023

Päiväys: 28.07.2026

### 2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Vaara

Vaaralausekkeet

:

H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

:

#### Ennaltaehkäisy:

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
P260 Älä hengitä sumua tai höyryä.  
P264 Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.

#### Pelastustoimenpiteet:

P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.  
P331 Ei saa oksennuttaa.  
P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen kuivaa hiekkaa, jauhetta tai alkoholinkestävää vaahtoa.

#### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- 1330-20-7 ksyleeni

### 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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BYK-GO 8711

Versio: 8.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 24.07.2026

Viimeinen toimituspäivä: 16.08.2023

Päiväys: 28.07.2026

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Solution of a modified hyperbranched polymer

##### Aineosat

| Kemiallinen nimi | CAS-Nro.<br>EY-nro.<br>INDEX-Nro.<br>Rekisteröintinumero | Luokitus                                                                                                                                                                                                                 | Pitoisuus (%<br>w/w) |
|------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| ksyleeni         | 1330-20-7<br>01-2119488216-32                            | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Hengityselimet)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 30 - < 50         |
| Etyylibentseeni  | 100-41-4<br>202-849-4                                    | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>(kuuloelimet)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                          | >= 12,5 - < 20       |

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.  
Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.  
Myrkytysoireet saattavat ilmetä vasta useiden tuntien kuluttua.  
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
- Hengitettynä : Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.  
Ottava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.  
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.

**BYK-GO 8711**

Versio: 8.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 24.07.2026

Viimeinen toimituspäivä: 16.08.2023

Päiväys: 28.07.2026

Suojaa terve silmä.  
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.  
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

Nieltynä : Hengitystiet on pidettävä avoimina.  
EI saa oksennuttaa.  
EI saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.  
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.  
Ottava 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 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
Ärsyttää ihoa.  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

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

Hoito : Tietoa ei ole käytettävissä.

---

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet**

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

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

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

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.

## BYK-GO 8711

Versio: 8.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 24.07.2026

Viimeinen toimituspäivä: 16.08.2023  
Päiväys: 28.07.2026

Tulipalon jäännöksen ja saastuneen sammutusveden  
jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten  
määräysten mukaan.  
Turvallisuuksista 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 ilmanvaihdosta.  
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 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 : 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.

### 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 kipinäohti.  
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.  
Astia on avattava varovasti, sillä sisältö voi olla paineen alla.  
Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten  
säästösten mukaisesti.  
Palo- ja räjähdysuojaukset : Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BYK-GO 8711

Versio: 8.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 24.07.2026

Viimeinen toimituspäivä: 16.08.2023

Päiväys: 28.07.2026

Staattisen sähköön purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä.  
Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin.  
Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.

Erityisiä suojautumis- ja : Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.  
hygieniaohteita : Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä  
ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

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

Turvallisuusvaatimukset : Tupakointi kielletty. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna  
varastolle ja säiliöille : kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Avatut astiat tulee  
sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen  
estämiseksi. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää  
tekniset turvallisuusvaatimukset.

Lisätietoja : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja  
varastostabiliteettiin : 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<br>(Altistusmuoto) | Valvontaa koskevat<br>muuttujat  | Peruste    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------|
| ksyleeni | 1330-20-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TWA                           | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|          | Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen,<br>Ohjeellinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |                                  |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | STEL                          | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|          | Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen,<br>Ohjeellinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |                                  |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | HTP-arvot 8h                  | 50 ppm<br>220 mg/m <sup>3</sup>  | FI OEL     |
|          | Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja<br>elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida<br>pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-<br>arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen<br>osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai<br>emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai<br>syöpymistä. |                               |                                  |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | HTP-arvot 15 min              | 100 ppm<br>440 mg/m <sup>3</sup> | FI OEL     |
|          | Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja<br>elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida<br>pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-<br>arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen                                                                                                                                                                      |                               |                                  |            |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BYK-GO 8711

Versio: 8.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 24.07.2026

Viimeinen toimituspäivä: 16.08.2023

Päiväys: 28.07.2026

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                  |            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|------------|
|                | osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäket, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                  |            |
| Etylibentseeni | 100-41-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TWA              | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                | Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                                  |            |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | STEL             | 200 ppm<br>884 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                | Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                                  |            |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | HTP-arvot 8h     | 50 ppm<br>220 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 emäket, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä. |                  |                                  |            |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | HTP-arvot 15 min | 200 ppm<br>880 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 emäket, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä. |                  |                                  |            |

### Biologisen altistuksen raja-arvot

| Aineen nimi    | CAS-Nro.  | Valvontaa koskevat muuttujat           | Näytteenottoaika                                            | Peruste |
|----------------|-----------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|
| ksyleeni       | 1330-20-7 | metyylihippuurihapo: 5 mmol/l (Virtsa) | Työvuoron päätyttyä                                         | FI BAT  |
| Etylibentseeni | 100-41-4  | mantelihappo: 5.2 mmol/l (Virtsa)      | Työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua | FI BAT  |

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

| Aineen nimi | Käyttötarkoitus | Altistumisreitit | Mahdolliset terveysvaikutukset          | Arvo                  |
|-------------|-----------------|------------------|-----------------------------------------|-----------------------|
| ksyleeni    | Työntekijät     | Hengitys         | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 221 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Työntekijät     | Hengitys         | Akuutit – paikalliset vaikutukset       | 442 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Työntekijät     | Ihon kautta      | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 212 mg/kg             |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BYK-GO 8711

Versio: 8.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 24.07.2026

Viimeinen toimituspäivä: 16.08.2023

Päiväys: 28.07.2026

|  |            |             |                                               |            |
|--|------------|-------------|-----------------------------------------------|------------|
|  | Kuluttajat | Hengitys    | Pitkäaikaiset –<br>systeemiset<br>vaikutukset | 65,3 mg/m3 |
|  | Kuluttajat | Ihon kautta | Pitkäaikaiset –<br>systeemiset<br>vaikutukset | 125 mg/kg  |
|  | Kuluttajat | Suun kautta | Pitkäaikaiset –<br>systeemiset<br>vaikutukset | 1,5 mg/kg  |
|  | Kuluttajat | Hengitys    | Akuutit – paikalliset<br>vaikutukset          | 260 mg/m3  |

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

| Aineen nimi | Ympäristöosasto         | Arvo        |
|-------------|-------------------------|-------------|
| ksyleeni    | Makea vesi              | 0,327 mg/l  |
|             | Merivesi                | 0,327 mg/l  |
|             | Makean veden sedimentti | 12,46 mg/kg |
|             | Merisedimentti          | 12,46 mg/kg |
|             | Maaperä                 | 2,31 mg/kg  |
|             | Jätevedenpuhdistamo     | 6,58 mg/l   |
|             | Intermittent releases   | 0,327 mg/l  |

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Henkilökohtaiset suojaimet

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

### Käsiensuojaus

Materiaali : Fluorikumi  
Läpäisy aika : > 480 min  
Käsineen paksuus : 0,4 mm

Huomautuksia : Sopivuudesta tietyille työpaikalle tulisi keskustella  
suojakäsinevalmistajien kanssa.

Ihonsuojaus / Kehon  
suojaus : Läpäisemätön 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 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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BYK-GO 8711

Versio: 8.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 24.07.2026

Viimeinen toimituspäivä: 16.08.2023

Päiväys: 28.07.2026

|                                                 |   |                                                                        |
|-------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------|
| Olomuoto                                        | : | neste                                                                  |
| Väri                                            | : | keltainen - ruskea                                                     |
| Haju                                            | : | luonteenomainen                                                        |
| Hajukynnys                                      | : | Tietoja ei ole käytettävissä                                           |
| Sulamispiste/ sulamisalue                       | : | > 10 °C<br>Menetelmä: derived                                          |
| Kiehumispiste/kiehumisalue                      | : | > 100 °C<br>Menetelmä: derived                                         |
| Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi<br>syttymisraja | : | Tietoja ei ole käytettävissä                                           |
| Räjähdyksäraja, alempi / Alempi<br>syttymisraja | : | Tietoja ei ole käytettävissä                                           |
| Leimahduspiste                                  | : | 23 °C<br>Menetelmä: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                         |
| Itsesyttymislämpötila                           | : | > 200 °C<br>Menetelmä: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522                     |
| Hajoamislämpötila                               | : | Tietoja ei ole käytettävissä                                           |
| pH                                              | : | 7 (20 °C)<br>Pitoisuus: 1 %<br>Menetelmä: Universal pH-value indicator |
| Viskositeetti                                   |   |                                                                        |
| Viskositeetti, dynaaminen                       | : | Tietoja ei ole käytettävissä                                           |
| Viskositeetti,<br>kinemaattinen                 | : | Tietoja ei ole käytettävissä                                           |
| Liukoisuus (liukoisuudet)                       |   |                                                                        |
| Vesiliukoisuus                                  | : | liukenematon                                                           |
| Liukoisuus muihin<br>liuottimiin                | : | Tietoja ei ole käytettävissä                                           |
| Jakautumiskerroin: n-<br>oktanol/vesi           | : | Tietoja ei ole käytettävissä                                           |
| Höyrynpaine                                     | : | Tietoja ei ole käytettävissä                                           |
| Suhteellinen tiheys                             | : | Tietoja ei ole käytettävissä                                           |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BYK-GO 8711

Versio: 8.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 24.07.2026

Viimeinen toimituspäivä: 16.08.2023  
Päiväys: 28.07.2026

Tiheys : 0,907 g/cm<sup>3</sup> (40 °C, 1.013 hPa)  
Menetelmä: 5 (40°C oscillating U-tube)

0,920 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

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 : Vahvat hapot ja hapettavat aineet

### 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

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 20 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: höyry  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BYK-GO 8711

Versio: 8.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 24.07.2026

Viimeinen toimituspäivä: 16.08.2023  
Päiväys: 28.07.2026

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

### Aineosat:

#### **ksyleeni:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 4.300 mg/kg  
Menetelmä: EU-direktiivi 92/69/ETY B.1. Akuutti toksisuus (suun kautta)  
GLP: ei

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 4.200 mg/kg  
GLP: Tietoa ei ole käytettävissä.

### **Ihosityövyttävyyksihoärsytys**

Ärsyttää ihoa.

#### Tuote:

Huomautuksia : Saattaa ärsyttää ihoa.  
Saattaa aiheuttaa ihonärsytystä herkissä henkilöissä.

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

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### Tuote:

Huomautuksia : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

#### **Ihon herkistyminen**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### **Herkistyminen hengitysteitse**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

### **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:

## BYK-GO 8711

Versio: 8.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 24.07.2026

Viimeinen toimituspäivä: 16.08.2023  
Päiväys: 28.07.2026

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### Tuote:

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

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

#### Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

#### Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

### Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

#### Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

### Aspiraatiomyrkyllisyys

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

#### 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 : Liuottimet saattavat poistaa ihon rasvaa.

**BYK-GO 8711**Versio: 8.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 24.07.2026

Viimeinen toimituspäivä: 16.08.2023  
Päiväys: 28.07.2026**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:****ksyleeni:**Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 1 mg/l  
Altistumisaika: 24 h  
Koetyyppi: Immobilisointi  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202Myrkyllisyys  
leville/vesikasveille : EC50 (Selenastrum capricornutum (viherlevä)): 2,2 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Koetyyppi: staattinen testi  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201  
GLP: kylläNOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,44 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Koetyyppi: Kasvun estäminen  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201Myrkyllisyys kalalle  
(Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: > 1,3 mg/l  
Altistumisaika: 56 d  
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille  
(Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 1,17 mg/l  
Altistumisaika: 7 d  
Laji: Daphnia sp. (vesikirppu)NOEC: 0,96 mg/l  
Altistumisaika: 7 d  
Laji: Daphnia sp. (vesikirppu)**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Tuote:**

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

**Aineosat:****ksyleeni:**

**BYK-GO 8711**Versio: 8.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 24.07.2026

Viimeinen toimituspäivä: 16.08.2023  
Päiväys: 28.07.2026

Biologinen hajoavuus : Koetyyppi: aerobinen  
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301F  
GLP: kyllä

**12.3 Biokertyvyys****Tuote:**

Biokertyminen : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

**Aineosat:****ksyleeni:**

Biokertyminen : Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)  
Altistumisaika: 56 d  
Biokertyvyystekijä (BCF): 25,9  
GLP: ei

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : Pow: 3,2 (20 °C)  
pH: 7

**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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BYK-GO 8711

Versio: 8.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 24.07.2026

Viimeinen toimituspäivä: 16.08.2023  
Päiväys: 28.07.2026

### 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.  
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 1307  
RID : UN 1307  
IMDG : UN 1307  
IATA : UN 1307

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

- ADR : KSYLEENIT, LIUOS  
RID : KSYLEENIT, LIUOS  
IMDG : XYLENES, SOLUTION  
IATA : Xylenes, solution

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

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

#### 14.4 Pakkausryhmä

- ADR  
Pakkausryhmä : III  
Luokituskoodi : F1  
Vaaran tunnusnro : 30  
Merkinnät : 3  
Tunnelirajoituskoodi : D/E
- RID  
Pakkausryhmä : III  
Luokituskoodi : F1

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BYK-GO 8711

Versio: 8.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 24.07.2026

Viimeinen toimituspäivä: 16.08.2023  
Päiväys: 28.07.2026

Vaaran tunnusno : 30  
Merkinnät : 3  
**IMDG**  
Pakkausryhmä : III  
Merkinnät : 3  
EmS Koodi : F-E, S-D  
Huomautuksia : IMDG Code segregation group - none

**IATA (Rahti)**  
Pakkausohjeet (rahtikone) : 366  
Pakkausohjeet (LQ) : Y344  
Pakkausryhmä : III  
Merkinnät : Flammable Liquids

**IATA (Matkustaja)**  
Pakkausohjeet : 355  
(matkustajalentokone)  
Pakkausohjeet (LQ) : Y344  
Pakkausryhmä : III  
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 merkintöjen rajoitusehdot tulee huomioida:  
Luettelon numero 3  
  
Luettelon numero 5: Bentseeni  
  
Luettelon numero 72: Bentseeni

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BYK-GO 8711

Versio: 8.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 24.07.2026

Viimeinen toimituspäivä: 16.08.2023  
Päiväys: 28.07.2026

**REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja  
esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja  
käytön rajoitukset (Liite XVII)**

Luettelon numero 75: Jos aiot  
käyttää tätä tuotetta  
tatuointimusteena, ota yhteyttä  
jälleenmyyjään.

Luettelon numero 78:

Petroleum resins, coumarone-  
indene resins, polyterpenes,  
polysulphides, polysulphones and  
other products specified in note 3 to  
this chapter, not elsewhere specified  
or included, in primary forms

**synteettisten  
polymeerimikrohiukkaset (SPM)  
sisältö: 45 - 55 %**

Toimitettaviin synteettisiin  
polymeerimikrohiukkasiin  
sovelletaan Euroopan parlamentin ja  
neuvoston asetuksen (EY) N:o  
1907/2006 liitteessä XVII olevassa  
nimikkeessä 78 vahvistettuja ehtoja

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 P5c  
direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista  
aiheuttuvien suuronnettomuusvaarojen  
torjunnasta sekä neuvoston direktiivin  
96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä  
kumoamisesta.

SYTTYVÄT NESTEET

### 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.  
H226 : Syttyvä neste ja höyry.

**BYK-GO 8711**

Versio: 8.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 24.07.2026

Viimeinen toimituspäivä: 16.08.2023

Päiväys: 28.07.2026

|      |                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H304 | : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.                   |
| H312 | : Haitallista joutuessaan iholle.                                             |
| H315 | : Ärsyttää ihoa.                                                              |
| H319 | : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                               |
| H332 | : Haitallista hengitettynä.                                                   |
| H335 | : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                                 |
| H373 | : Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H412 | : Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                  |

**Muiden lyhenteiden koko teksti**

|                           |                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.                | : Välitön myrkyllisyys                                                                   |
| Aquatic Chronic           | : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle                                       |
| Asp. Tox.                 | : Aspiraatiovaara                                                                        |
| Eye Irrit.                | : Silmä-ärsytys                                                                          |
| Flam. Liq.                | : Syttyvät nesteet                                                                       |
| Skin Irrit.               | : Ihoärsytys                                                                             |
| STOT RE                   | : Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen                                     |
| STOT SE                   | : Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen                                        |
| 2000/39/EC                | : Komission direktiivi 2000/39/EY ensimmäisen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen |
| FI BAT                    | : Finland. Biologiset raja-arvot                                                         |
| FI OEL                    | : HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet                                         |
| 2000/39/EC / TWA          | : Raja-arvot - 8 tuntia                                                                  |
| 2000/39/EC / STEL         | : Lyhytaikaisen altistumisen raja                                                        |
| 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; AIIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; BGW - Biologiset Raja-Arvot; 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 terveystoimisto (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); LSPN - Ilmoitettujen vaarallisten aineiden luettelo (Chile); 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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BYK-GO 8711

Versio: 8.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 24.07.2026

Viimeinen toimituspäivä: 16.08.2023  
Päiväys: 28.07.2026

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. 3      | H226 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| STOT SE 3         | H335 |
| STOT RE 2         | H373 |
| Asp. Tox. 1       | H304 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

#### Luokitusmenetelmä:

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