

**BYK-P 9085**

Versio 5.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 16.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 28.06.2022

Päiväys 31.03.2023

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

Kauppanimi : BYK-P 9085

Valmisteen tunnusnumero : 000000000000126771

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Aineen ja/tai seoksen käyttö- : Prosessointi apuaine  
tapa**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Yritys : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Puhelin : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735Tietojä : Regulatory Affairs  
Puhelin : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
Sähköpostiosoite : GHS.BYK@altana.com**1.4 Häätäpuhelinnumero**+358 9 7479 0199 (Finnish and English)  
+44 1235 239670 (All languages)  
Myrkytystietokeskus, puh (09) 471 977**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 3

H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Vaaralausekkeet : H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.**Jätteiden käsittely:**

P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittely-

## BYK-P 9085

Versio 5.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 16.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 28.06.2022  
Päiväys 31.03.2023

laitoksessa.

### 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 : Combination of surface active substances and polymers

#### Aineosat

| Kemiallinen nimi                                        | CAS-Nro.<br>EY-Nro.<br>INDEX-Nro.<br>Rekisteröintinumero | Luokitus                   | Pitoisuus (%<br>w/w) |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
| Fatty acids, C-18-unsatd, dimers,<br>2-ethylhexylesters | -<br>701-221-1<br>01-2119974144-36-<br>0000              | Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 50 - <= 100       |

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.

Hengitettynä : Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Silmäkosketus : Poistettava piilolasit.  
Suojaa terve silmä.  
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.

## **BYK-P 9085**

Versio 5.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 16.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 28.06.2022  
Päiväys 31.03.2023

### **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 : Vaahto  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Jauhe  
Soveltumattomat sammutus- : Suuritehoinen paloruisku  
aineet

### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

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

### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Erityiset palomiesten suoja- : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sam-  
varusteet mutuksessa.  
Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.  
Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatko-  
käsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

---

## **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ympäristöön kohdistuvat : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.  
varotoimet Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.  
Yritettävä estää aineen pääsy viemäreihin tai vesistöihin.

### **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Puhdistusohjeet : Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu).

## BYK-P 9085

Versio 5.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 16.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 28.06.2022  
Päiväys 31.03.2023

Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
- Palo- ja räjähdysuojaukset : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita : Yleinen työhygieniakäytäntö.

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

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.
- Yhteisvarastointiohteet : Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.
- Lisätietoja varastostabiliteetistä : 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

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

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

| Aineen nimi                                          | Käyttötarkoitus | Altistumisreitit | Mahdolliset terveysvaikutukset          | Arvo                    |
|------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-----------------------------------------|-------------------------|
| Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters | Työntekijät     | Hengitys         | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 25,52 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                      | Työntekijät     | Ihon kautta      | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 1 mg/kg                 |
|                                                      | Kuluttajat      | Hengitys         | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 12,76 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                      | Kuluttajat      | Ihon kautta      | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 0,5 mg/kg               |
|                                                      | Kuluttajat      | Suun kautta      | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 0,5 mg/kg               |

## BYK-P 9085

Versio 5.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 16.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 28.06.2022

Päiväys 31.03.2023

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

| Aineen nimi                                          | Ympäristöosasto                           | Arvo        |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters | Makea vesi                                | 0,01 mg/l   |
|                                                      | Merivesi                                  | 0,001 mg/l  |
|                                                      | Jätevedenpuhdistamo                       | 0,1 mg/l    |
|                                                      | Makean veden sedimentti                   | 32616 mg/kg |
|                                                      | Merisedimentti                            | 3261 mg/kg  |
|                                                      | Maaperä                                   | 50000 mg/kg |
|                                                      | Hazard for predators: secondary poisoning | 30 mg/kg    |

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

## Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien suojaus : Suojalasit

Käsiensuojaus

Materiaali : PVC- tai muut muovi käsineet

Ihonsuojaus / Kehon suo-  
jaus

: Suojapuku

Hengityksensuojaus

: Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustus-  
ta ei tarvita.

## Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet

: Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava  
vastaaville viranomaisille.

Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila : neste

Väri : vaaleanruskea

Haju : estrinkaltainen

Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamis- tai jäätymispiste : < 0 °C  
Menetelmä: derivedKiehumispiste ja kiehumisalue : > 200 °C  
Menetelmä: derivedRäjähdyksraja, ylempi / Ylempi : Tietoja ei ole käytettävissä  
syttymisrajaRäjähdyksraja, alempi / Alempi : Tietoja ei ole käytettävissä  
syttymisraja

Leimahduspiste : &gt; 100 °C

**BYK-P 9085**

Versio 5.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 16.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 28.06.2022

Päiväys 31.03.2023

|                                   |                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | Menetelmä: 49 (Pensky-Martens)                                                        |
| Itsesyttymislämpötila             | : > 200 °C<br>Menetelmä: DIN 51794                                                    |
| Hajoamislämpötila                 | : Tietoja ei ole käytettävissä                                                        |
| pH                                | : 6 (20 °C)<br>Pitoisuus: 1 %<br>Menetelmä: Universal pH-value indicator              |
| Viskositeetti                     |                                                                                       |
| Viskositeetti, dynaaminen         | : Tietoja ei ole käytettävissä                                                        |
| Liukoisuus (liukoisuudet)         |                                                                                       |
| Vesiliukoisuus                    | : sekoittumaton                                                                       |
| Liukoisuus muihin liuottimiin     | : Tietoja ei ole käytettävissä                                                        |
| Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi | : Tietoja ei ole käytettävissä                                                        |
| Höyrynpaine                       | : < 1 hPa<br>Menetelmä: derived                                                       |
| Suhteellinen tiheys               | : Tietoja ei ole käytettävissä                                                        |
| Tiheys                            | : 0,92 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)<br>Menetelmä: 5 (40°C oscillating U-tube) |
| Bulkkitiheys                      | : Ei määritettävissä                                                                  |
| Suhteellinen höyryntiheys         | : Tietoja ei ole käytettävissä                                                        |

**9.2 Muut tiedot**

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Haihtumisnopeus | : Tietoja ei ole käytettävissä |
| Pintajännitys   | : 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 | : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.<br>Ei erityisesti mainittavia vaaroja. |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

**BYK-P 9085**

Versio 5.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 16.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 28.06.2022

Päiväys 31.03.2023

Vältettävät olosuhteet : Tietoja ei ole käytettävissä

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vältettävät materiaalit : Voimakkaat hapettimet

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Hiilioksidit

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

**Aineosat:****Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:**Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta, naaras): > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 423  
GLP: kylläVälitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 402  
GLP: kyllä**Ihosityövyttävyys/ihoärsytys****Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

**Aineosat:****Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:**Laji : EPISKIN human epidermis skin constructs  
Menetelmä : OECD:n testiohje 439  
Tulos : Ei ärsytä ihoa  
GLP : kyllä**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys****Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

**Aineosat:****Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:**

**BYK-P 9085**

Versio 5.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 16.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 28.06.2022

Päiväys 31.03.2023

Laji : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)  
Menetelmä : OECD:n testiohje 437  
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä  
GLP : kyllä

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

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen****Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

**Aineosat:****Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:**

Koetyyppi : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Laji : Hiiri  
Menetelmä : OECD:n testiohje 429  
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.  
GLP : kyllä

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset****Aineosat:****Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:**

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Ames-testi  
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny  
Menetelmä: OECD:n testiohje 471  
Tulos: negatiivinen  
GLP: kyllä

Koetyyppi: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny  
Menetelmä: OECD:n testiohje 476  
Tulos: negatiivinen  
GLP: kyllä

Koetyyppi: Mikrotumatesti  
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny  
Menetelmä: OECD:n testiohje 487  
Tulos: negatiivinen  
GLP: kyllä



**BYK-P 9085**

Versio 5.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 16.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 28.06.2022

Päiväys 31.03.2023

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

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

**Aineosat:****Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:**

Laji : Rotta, uros ja naaras  
LOAEL : 250 mg/kg  
Altistustapa : Suun kautta  
Menetelmä : OECD:n testiohje 408  
GLP : Tietoa ei ole käytettävissä.

Laji : Hiiri, uros ja naaras  
LOAEL : 250 mg/kg  
Altistustapa : Suun kautta  
Menetelmä : OECD:n testiohje 408  
GLP : Tietoa ei ole käytettävissä.

Laji : Rotta, uros ja naaras  
NOAEL : 100 mg/kg  
Altistustapa : Suun kautta  
GLP : kyllä

**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

**BYK-P 9085**

Versio 5.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 16.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 28.06.2022

Päiväys 31.03.2023

**Aineosat:****Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:**

|                                                            |                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Myrkyllisyys kalalle                                       | : LL50 (Danio rerio (seeprakala)): > 10 mg/l<br>Altistumisaika: 96 h<br>Koetyyppi: staattinen testi<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 203<br>GLP: kyllä              |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille | : EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l<br>Altistumisaika: 48 h<br>Koetyyppi: staattinen testi<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 202<br>GLP: kyllä           |
| Myrkyllisyys leville/vesikasveille                         | : ErL50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 100 mg/l<br>Altistumisaika: 72 h<br>Koetyyppi: staattinen testi<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 201<br>GLP: kyllä |
| Myrkyllisyys mikro-organismeille                           | : IC50 (aktivoitu liete): > 1.000 mg/l<br>Altistumisaika: 3 h<br>Koetyyppi: Hengityksen estäminen<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 209<br>GLP: kyllä                |
| Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille                  | : NOEC: > 1.000 mg/kg<br>Altistumisaika: 56 d<br>Päätepiste: Lisääntyminen<br>Laji: Eisenia fetida (kastemadot)<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 222<br>GLP: kyllä  |

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Tuote:**

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

**Aineosat:****Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:**

|                      |                                                                                             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologinen hajoavuus | : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B<br>GLP: kyllä |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Biokertyminen : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei ole käytettävissä

## **BYK-P 9085**

Versio 5.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 16.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 28.06.2022  
Päiväys 31.03.2023

### **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

**Tuote:**

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

**Tuote:**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

**Tuote:**

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

---

## **KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

### **13.1 Jätteen käsittelymenetelmät**

Tuote : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

---

## **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.

## BYK-P 9085

Versio 5.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 16.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 28.06.2022

Päiväys 31.03.2023

---

### 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 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 direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta. Ei määritettävissä

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei määritettävissä

---

### KOHTA 16: Muut tiedot

Kohteet, joissa edelliseen versioon on tehty olennaisia muutoksia, korostetaan tämän asiakirjan rungossa kahdella pystysuoralla viivalla.

#### H-lausekkeiden koko teksti

H412 : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Muiden lyhenteiden koko teksti

Aquatic Chronic : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle

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 kuorumausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC -

**BYK-P 9085**

Versio 5.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 16.02.2023

Viimeinen toimituspäivä: 28.06.2022

Päiväys 31.03.2023

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, lupamenetelystä 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; 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:**

Aquatic Chronic 3

H412

**Luokitusmenetelmä:**

Laskentamenetelmä

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI