

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BYK-SILCLEAN 3725

Versio:  
2.0

Muutettu viimeksi:  
07.01.2025

Viimeinen toimituspäivä:  
04.11.2024  
Päiväys: 14.07.2025

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : BYK-SILCLEAN 3725  
Valmisteen tunnuskoodi : 000000000000131356

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

Aineen ja/tai seoksen : Pinta-aktiivinen 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 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)**  
Vaaraton aine tai seos.

#### 2.2 Merkinnät

**Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**  
Varoitusmerkit, huomiosana, vaaralausekkeita eikä turvalausekkeet tarvita.

#### Lisämerkinnät

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BYK-SILCLEAN 3725

Versio:  
2.0

Muutettu viimeksi:  
07.01.2025

Viimeinen toimituspäivä:  
04.11.2024  
Päiväys: 14.07.2025

### 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 : Polyether modified dimethylpolysiloxane

#### Aineosat

| Kemiallinen nimi                           | CAS-Nro.<br>EY-nro.<br>INDEX-Nro.<br>Rekisteröintinumero | Luokitus | Pitoisuus (%<br>w/w) |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja : |                                                          |          |                      |
| Dipropylene glycolmonomethylether          | 34590-94-8<br>252-104-2<br>01-2119450011-60              |          | >= 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.  
Suojaan 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-SILCLEAN 3725

Versio:  
2.0

Muutettu viimeksi:  
07.01.2025

Viimeinen toimituspäivä:  
04.11.2024  
Päiväys: 14.07.2025

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

Oireet : 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  
sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit  
Piioksidit

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten  
suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon  
sammutuksessa.

Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.  
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat  
varotoimet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

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

Puhdistusohjeet : Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu).  
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä  
varten.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BYK-SILCLEAN 3725

Versio:  
2.0

Muutettu viimeksi:  
07.01.2025

Viimeinen toimituspäivä:  
04.11.2024  
Päiväys: 14.07.2025

### 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.  
Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä  
käyttöalueella.
- Palo- ja räjähdyssuojaus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
- Erityisiä suojautumis- ja  
hygieniaohteita : Yleinen työhygieniakäytäntö.

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

- Turvallisuusvaatimukset : Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset  
varastolle ja säiliöille turvallisuusvaatimukset.
- Yhteisvarastointiohjeet : Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.
- 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    |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------|
| Dipropylene<br>glycolmonomethyle<br>ther | 34590-94-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TWA                           | 50 ppm<br>308 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                                          | Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen,<br>Ohjeellinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |                                 |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | HTP-arvot 8h                  | 50 ppm<br>310 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. |                               |                                 |            |

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BYK-SILCLEAN 3725

Versio:  
2.0

Muutettu viimeksi:  
07.01.2025

Viimeinen toimituspäivä:  
04.11.2024  
Päiväys: 14.07.2025

| Aineen nimi                       | Käyttötarkoitus | Altistumisreitit | Mahdolliset terveysvaikutukset          | Arvo       |
|-----------------------------------|-----------------|------------------|-----------------------------------------|------------|
| Dipropylene glycolmonomethylether | Työntekijät     | Ihokosketus      | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 65 mg/kg   |
|                                   | Työntekijät     | Hengitys         | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 310 mg/m3  |
|                                   | Kuluttajat      | Ihokosketus      | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 15 mg/kg   |
|                                   | Kuluttajat      | Hengitys         | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 37,2 mg/m3 |
|                                   | Kuluttajat      | Nieleminen       | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 1,67 mg/kg |

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

| Aineen nimi                       | Ympäristöosasto         | Arvo       |
|-----------------------------------|-------------------------|------------|
| Dipropylene glycolmonomethylether | Makea vesi              | 19 mg/l    |
|                                   | Merivesi                | 1,9 mg/l   |
|                                   | Intermittent releases   | 190 mg/l   |
|                                   | Jätevedenpuhdistamo     | 4168 mg/l  |
|                                   | Makean veden sedimentti | 70,2 mg/kg |
|                                   | Merisedimentti          | 7,02 mg/kg |
|                                   | Maaperä                 | 2,74 mg/kg |

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Suojalasit

Käsiensuojaus

Materiaali : butyylikumi

Läpäisy aika : > 480 min

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Suojapuku

Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste

Väri : slightly yellow – light brown

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BYK-SILCLEAN 3725

|                |                                  |                                                               |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Versio:<br>2.0 | Muutettu viimeksi:<br>07.01.2025 | Viimeinen toimituspäivä:<br>04.11.2024<br>Päiväys: 14.07.2025 |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|

|                                                |   |                                                                                          |
|------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Haju                                           | : | merkityksetön                                                                            |
| Hajukynnys                                     | : | Tietoja ei ole käytettävissä                                                             |
| Sulamispiste/ sulamisalue                      | : | < 0 °C (1.013 hPa)<br>Menetelmä: derived                                                 |
| Kiehumispiste/kiehumisalue                     | : | noin 190 °C (1.013 hPa)<br>Menetelmä: derived                                            |
| Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi<br>syttymisraja | : | Tietoja ei ole käytettävissä                                                             |
| Räjähdyksraja, alempi / Alempi<br>syttymisraja | : | Tietoja ei ole käytettävissä                                                             |
| Leimahduspiste                                 | : | 78 °C(1.013 hPa)<br>Menetelmä: 49 (Pensky-Martens)                                       |
| Itsesyttymislämpötila                          | : | > 200 °C (1.013 hPa)<br>Menetelmä: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522                           |
| pH                                             | : | 6 - 7 (20 °C)<br>Pitoisuus: 1 %<br>Menetelmä: Universal pH-value indicator               |
| Viskositeetti                                  |   |                                                                                          |
| Viskositeetti, dynaaminen                      | : | noin 36 mPa.s (20 °C)<br>Menetelmä: P/K 20°C                                             |
| Viskositeetti,<br>kinemaattinen                | : | Tietoja ei ole käytettävissä                                                             |
| Liukoisuus (liukoisuudet)<br>Vesiliukoisuus    | : | liukenematon                                                                             |
| Jakautumiskerroin: n-<br>oktanoli/vesi         | : | Tietoja ei ole käytettävissä                                                             |
| Höyrynpaine                                    | : | < 1 hPa (20 °C)<br>Menetelmä: derived                                                    |
| Tiheys                                         | : | noin 0,97 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)<br>Menetelmä: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Suhteellinen höyryntiheys                      | : | Tietoja ei ole käytettävissä                                                             |

### 9.2 Muut tiedot

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BYK-SILCLEAN 3725

Versio:  
2.0

Muutettu viimeksi:  
07.01.2025

Viimeinen toimituspäivä:  
04.11.2024  
Päiväys: 14.07.2025

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Syttyvyys (nestemäiset) | : Ylläpitää palamista          |
| Haihtumisnopeus         | : Tietoja ei ole käytettävissä |
| Pintajännitys           | : Ei määritettävissä           |

### 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.  
Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Tietoja ei ole käytettävissä

#### 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

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

##### Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

##### Aineosat:

##### Dipropylene glycolmonomethylether:

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

##### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BYK-SILCLEAN 3725

Versio:  
2.0

Muutettu viimeksi:  
07.01.2025

Viimeinen toimituspäivä:  
04.11.2024  
Päiväys: 14.07.2025

### Aineosat:

#### **Dipropylene glycolmonomethylether:**

Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

#### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

##### **Ihon herkistyminen**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

##### **Herkistyminen hengitysteitse**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

### Aineosat:

#### **Dipropylene glycolmonomethylether:**

Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

#### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

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

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

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

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### **Aspiraatiomyrkyllisyys**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

#### Tuote:

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

### **Lisätietoja**

#### Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä



**BYK-SILCLEAN 3725**Versio:  
2.0Muutettu viimeksi:  
07.01.2025Viimeinen toimituspäivä:  
04.11.2024  
Päiväys: 14.07.2025**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys****Tuote:**

Myrkyllisyys kalalle : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Tuote:**

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

**Aineosat:****Dipropylene glycolmonomethylether:**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:****Dipropylene glycolmonomethylether:**Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: 0,004  
Menetelmä: OECD:n testiohje 107  
GLP: kyllä**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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BYK-SILCLEAN 3725

Versio:  
2.0

Muutettu viimeksi:  
07.01.2025

Viimeinen toimituspäivä:  
04.11.2024  
Päiväys: 14.07.2025

### 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: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Likaantunut pakkaus : Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksyttyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

---

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR : Säätösten mukaan ei vaarallinen tuote  
RID : Säätösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IMDG : Säätösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IATA : Säätösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR : Säätösten mukaan ei vaarallinen tuote  
RID : Säätösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IMDG : Säätösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IATA : Säätösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

ADR : Säätösten mukaan ei vaarallinen tuote  
RID : Säätösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IMDG : Säätösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IATA : Säätösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.4 Pakkausryhmä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BYK-SILCLEAN 3725

Versio:  
2.0

Muutettu viimeksi:  
07.01.2025

Viimeinen toimituspäivä:  
04.11.2024  
Päiväys: 14.07.2025

|                          |                                          |
|--------------------------|------------------------------------------|
| <b>ADR</b>               | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| <b>RID</b>               | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| <b>IMDG</b>              | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| <b>IATA (Rahti)</b>      | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| <b>IATA (Matkustaja)</b> | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |

### 14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII)                                                                                   | : Seuraavien merkintöjen rajoitusehdot tulee huomioida:<br>Luettelon numero 75: Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään. |
| REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59).                                                                                                                                              | : Tämä tuote ei sisällä erityistä huolta aiheuttavia aineita (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), artikla 57).                                                  |
| REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV)                                                                                                                                                                      | : Ei määritettävissä                                                                                                                                           |
| Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä 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.

**BYK-SILCLEAN 3725**Versio:  
2.0Muutettu viimeksi:  
07.01.2025Viimeinen toimituspäivä:  
04.11.2024  
Päiväys: 14.07.2025**H-lausekkeiden koko teksti****Muiden lyhenteiden koko teksti**

|                       |   |                                                                                        |
|-----------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 2000/39/EC            | : | Komission direktiivi 2000/39/EY ensimmäisen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen |
| FI OEL                | : | HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet                                         |
| 2000/39/EC / TWA      | : | Raja-arvot - 8 tuntia                                                                  |
| FI OEL / HTP-arvot 8h | : | Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h                                                 |

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-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**

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## BYK-SILCLEAN 3725

Versio:  
2.0

Muutettu viimeksi:  
07.01.2025

Viimeinen toimituspäivä:  
04.11.2024  
Päiväys: 14.07.2025