

**BYK-1160**

Variant: 11.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 25.09.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 02.02.2024

Trükkimise kuupäev: 30.09.2025

**1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus : BYK-1160

Toote kood : 000000000000140898

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Aine/ segu kasutamine : Wetting &amp; Dispersing Additive

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Äriühingu : BYK-Chemie GmbH

Abelstrasse 45

46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0

Telefax : +49 281 65735

Teave : Regulatory Affairs

Telefon : +49 281 670-23532

Telefax : +49 281 670-23533

E-maili aadress : GHS.BYK@altana.com

**1.4 Hädaabitelefoninumber**

+44 1235 239670

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Silmade ärritus, Kategooria 2

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**2.2 Märgistuselemendid****Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Hoiatus

Ohulaused

:

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

:

**Ettevaatusabinõud:**

P264

Pärast käitlemist pesta hooliga nahka.

**BYK-1160**

Variant: 11.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 25.09.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 02.02.2024

Trükkimise kuupäev: 30.09.2025

P280 Kanda kaitseprille/ kaitsemaski.

**Vastutus:**

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL:  
loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.  
Eemaldada kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse  
ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel  
kord.

P337 + P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti  
poole.

**2.3 Muud ohud**

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2 Segud**

Keemiline iseloom : modified polyether

**Komponendid, osad**

| Keemiline nimetus             | CAS-Nr.<br>EÜ nr<br>Index-Nr.<br>Registreerimise<br>number | Klassifikatsioon                                                                                                                                                   | Kontsentratsioon (% w/w) |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | 68439-50-9                                                 | Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Korrutustegur (M<br>Factor)<br>(Vesikeskkonda<br>kahjustav äge<br>mürgisus): 1 | >= 20 - < 25             |
| 2,2'-oksübisetanool           | 111-46-6<br>203-872-2<br>01-2119457857-21                  | Acute Tox. 4; H302                                                                                                                                                 | >= 1 - < 3               |

**BYK-1160**

Variant: 11.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 25.09.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 02.02.2024

Trükkimise kuupäev: 30.09.2025

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

---

**4. JAGU. Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- |                  |   |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üldine nõuanne   | : | Minna ära ohtlikust piirkonnast.<br>Näita neid ohutusnõudeid arstile.<br>Mitte jätta kannatanut järelevalveta.                                                                                     |
| Sissehingamisel  | : | Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.<br>Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.                                                                                                        |
| Silma sattumisel | : | Kiiresti loputada silma (silmi) rohke veega.<br>Võtta ära kontaktläätsed.<br>Kaitsta vigastamata silma.<br>Loputamise ajal hoida silm lahti.<br>Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga. |
| Allaneelamisel   | : | Hoida hingamisteed vabad.<br>Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.<br>Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.<br>Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.                   |

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

- |           |   |                                     |
|-----------|---|-------------------------------------|
| Sümptomid | : | Informatsioon ei ole kättesaadav.   |
| Ohud      | : | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |

**4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

- |      |   |                                   |
|------|---|-----------------------------------|
| Ravi | : | Informatsioon ei ole kättesaadav. |
|------|---|-----------------------------------|

---

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid**

- |                            |   |                                                             |
|----------------------------|---|-------------------------------------------------------------|
| Sobivad kustutusvahendid   | : | Vaht<br>Süsinikdioksiid (CO <sub>2</sub> )<br>Kuiv kemikaal |
| Sobimatud kustutusvahendid | : | Kõrgsurvega vee juga                                        |

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

- |                                          |   |                                                                           |
|------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|
| Tule kustutamisel esinevad peamised ohud | : | tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse. |
| Toote ohtlikkus põlemisel                | : | Süsinikoksiidid                                                           |

**BYK-1160**

Variant: 11.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 25.09.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 02.02.2024

Trükkimise kuupäev: 30.09.2025

**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.  
tuletõrjujatele

Lisateave : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.  
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks  
kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

**6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Isikukaitsega seotud : Kasuta isikukaitsevahendeid.  
ettevaatusabinõud

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Puhastusmeetodid : Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist  
sidujat, universaalset sidujat või saepuru).  
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

**6.4 Viited muudele jagudele**

Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu., Kaitsemeetmed on 8. Osas.

**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Soovitused ohutuks : Mitte hingata sisse auru / tolmu.  
käitlemiseks : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.  
Kaitsemeetmed on 8. Osas.  
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.  
Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.  
Soovitused tulekahju ja : Harilikud tulekaitsevahendid.  
plahvatuse vältimiseks  
Hügieenimeetmed : Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel  
suitsetamine keelatud. Käsi pesta töövaheaja alguses ja  
tööpäeva lõpus.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Nõuded säilituskohtade ja : Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi  
pakendi jaoks : ventileeritavas ruumis. Elektriliinid / töövahendid peavad  
vastama ohutuse nõuetele.

Lisateave stabiilsuse kohta : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse  
hoidmisel : vastavalt juhendile.

**7.3 Erikasutus**

**BYK-1160**

Variant: 11.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 25.09.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 02.02.2024

Trükkimise kuupäev: 30.09.2025

Eriotstarbeline kasutusala või : Andmed ei ole kättesaadavad  
eriotstarbelised kasutusala

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid****Töokeskkonna piirnormid**

| Komponendid, osad                                  | CAS-Nr.  | väärtuse liik (Kokkupuute vorm) | Kontrolliparameetrid           | Alused |
|----------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------------------------------|--------|
| 2,2'-oksübisetanool                                | 111-46-6 | Piirnorm                        | 10 ppm<br>45 mg/m <sup>3</sup> | EE OEL |
| Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained |          |                                 |                                |        |
|                                                    |          | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 20 ppm<br>90 mg/m <sup>3</sup> | EE OEL |
| Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained |          |                                 |                                |        |

**Tuletatud mõjuvaba tase (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006**

| Kemikaali nimetus   | Kasutuse lõpp | Kokkupuuteviisid | Võimalik toime tervisele    | Väärtus              |
|---------------------|---------------|------------------|-----------------------------|----------------------|
| 2,2'-oksübisetanool | Töötajad      | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime | 44 mg/m <sup>3</sup> |
|                     | Töötajad      | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime | 60 mg/m <sup>3</sup> |
|                     | Töötajad      | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne toime | 43 mg/kg             |
|                     | Tarbijad      | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime | 12 mg/m <sup>3</sup> |
|                     | Tarbijad      | Sissehingamine   | Pikaajaline kohalik toime   | 12 mg/m <sup>3</sup> |
|                     | Tarbijad      | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne toime | 21 mg/kg             |

**Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006**

| Kemikaali nimetus   | keskkonnavaldkond     | Väärtus    |
|---------------------|-----------------------|------------|
| 2,2'-oksübisetanool | Magevesi              | 10 mg/l    |
|                     | Merevesi              | 1 mg/l     |
|                     | Intermittent releases | 10 mg/l    |
|                     | Magevee setted        | 20,9 mg/kg |
|                     | Pinnas                | 1,53 mg/kg |
|                     | Heitveepuhastusjaam   | 199,5 mg/l |
|                     | Meresetted            | 2,09 mg/kg |

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Isikukaitsevahendid**

Silmade / näo kaitsmine : Puhta veega silmapesupudel  
Liibuvad kaitseprillid  
Tootmishäirete korral kasutada näomaski ja kaitseülkonda.

**BYK-1160**

Variant: 11.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 25.09.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 02.02.2024

Trükkimise kuupäev: 30.09.2025

Käte kaitsmine

Materjal : butüülkummi

Läbimisaeg : 120,00 min

Märkused

: Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt.

Naha ja keha kaitse

: Mitteläbilaskvad riided

Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Üldine nõuanne : Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek : vedel

Värv, värvus : värvitu

Lõhn : mittetõenäoline

Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad

Sulamistemperatuur/  
sulamisvahemik : < 0 °C  
Meetod: derivedAlgne keemistäpp : > 280 °C  
Meetod: derivedÜlemine plahvatuspiir /  
Ülemine süttimise piir : Andmed ei ole kättesaadavadAlumine plahvatuspiir /  
Alumine süttimise piir : Andmed ei ole kättesaadavadLeekpunkt : > 100,00 °C  
Meetod: 49 (Pensky-Martens)Isesüttimistemperatuur : > 200,00 °C  
Meetod: DIN 51794

Lagunemistemperatuur : Andmed ei ole kättesaadavad

pH : 6 (20 °C)  
Kontsentratsioon: 10 %  
Meetod: Universal pH-value indicator

Viskoossus

Viskoossus, dünaamiline : Andmed ei ole kättesaadavad

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-1160

Variant: 11.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 25.09.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 02.02.2024

Trükkimise kuupäev: 30.09.2025

### Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees : täielikult segunev

Lahustuvus teistes lahustites : Andmed ei ole kättesaadavad

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : Andmed ei ole kättesaadavad

Aururõhk : < 1 hPa (20 °C)  
Meetod: derived

Suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

Tihedus : 1,07 g/cm<sup>3</sup> (20,00 °C, 1.013 hPa)  
Meetod: 4 (20°C oscillating U-tube)

Mahu tihedus : Mitte kasutatav

Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

### 9.2 Muu teave

Andmed ei ole kättesaadavad

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Andmed ei ole kättesaadavad

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad oksüdeerivad ained

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**BYK-1160**

Variant: 11.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 25.09.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 02.02.2024

Trükkimise kuupäev: 30.09.2025

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg  
Meetod: Arvutusmeetod

**Komponendid, osad:****Alcohols, C12-14, ethoxylated:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg

**Nahka söövitav/ärritav**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Komponendid, osad:****Alcohols, C12-14, ethoxylated:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Nahka ärritav toime

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Toode:**

Märkused : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav****Naha sensibiliseerimine**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Hingamisteede sensibilisatsioon**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Komponendid, osad:****2,2'-oksübisetanool:**

testi tüüp : Laiendamise test

**BYK-1160**

Variant: 11.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 25.09.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 02.02.2024

Trükkimise kuupäev: 30.09.2025

|                  |   |                                      |
|------------------|---|--------------------------------------|
| Kokkupuuteviisid | : | Naha-                                |
| Liigid           | : | Merisiga                             |
| Meetod           | : | Direktiiv 67/548/EMÜ, Lisa V, B.6.   |
| Tulemus          | : | Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni. |
| GLP              | : | jah                                  |

**Mutageensus sugurakkudele**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Kantserogeensus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Reproduktiivtoksilisus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Krooniline mürgisus****Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Aspiratsioonitoksilisus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**11.2 Teave muude ohtude kohta****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

|           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hindamine | : | Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem. |
|-----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Lisateave****Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**BYK-1160**

Variant: 11.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 25.09.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 02.02.2024

Trükkimise kuupäev: 30.09.2025

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1 Mürgisus****Toode:**

Mürgine toime kaladele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**Komponendid, osad:****Alcohols, C12-14, ethoxylated:**Mürgine toime kaladele : LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 1 - 10 mg/l  
Toime aeg: 96 hMürgine toime dafniale : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 0,1 - 1 mg/l  
(hiidkiivrikule) ja muudele Toime aeg: 48 h  
vees elavatele selgrootuteleKorrutustegur (M Factor) : 1  
(Vesikeskkonda kahjustav  
äge mürgisus)**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Toode:**

Biodegradatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**12.3 Bioakumulatsioon****Toode:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**12.4 Liikuvus pinnases**

Andmed ei ole kättesaadavad

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-1160

Variant: 11.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 25.09.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 02.02.2024

Trükkimise kuupäev: 30.09.2025

### 12.7 Muu kahjulik mõju

#### Toode:

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.  
Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada  
veekogusid.  
Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.

Saastunud pakend : Tühjendada jääkidest.  
Hävitada kui kasutamata toodet.  
Ärge korduskasutage tühje mahuteid.

## 14. JAGU. Veonõuded

### 14.1 ÜRO number või ID number

ADN : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADN : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**BYK-1160**

Variant: 11.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 25.09.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 02.02.2024

Trükkimise kuupäev: 30.09.2025

**14.4 Pakendirühm**

|                         |   |                                   |
|-------------------------|---|-----------------------------------|
| <b>ADN</b>              | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| <b>ADR</b>              | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| <b>RID</b>              | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| <b>IMDG</b>             | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| <b>IATA (kaubavedu)</b> | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| <b>IATA (reisija)</b>   | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |

**14.5 Keskkonnaohud**

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Mitte kasutatav

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

|                                                                                                                  |   |                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) | : | Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega:<br>Number nimekirjas 3                          |
|                                                                                                                  |   | Number nimekirjas 75: Kui kavatsed seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga. |
| REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).                          | : | Toode ei sisalda väga suurt tähelepanu nõudvaid aineid (EK Määrus Nr. 1907/2006) (REACH) Artikkel 57).   |
| REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa)                                                    | : | Mitte kasutatav                                                                                          |
| Tuleohutusklass                                                                                                  | : | -: -                                                                                                     |

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainete seaduse suuronnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

Mitte kasutatav

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Mitte kasutatav

**BYK-1160**

Variant: 11.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 25.09.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 02.02.2024

Trükkimise kuupäev: 30.09.2025

**16. JAGU. Muu teave**

Positsioonid, kus võrreldes eelmise versiooniga on tehtud olulisi muudatusi, on tekstikeres esiletõstetud kahe vertikaalse joonega.

**H-lausetega täistekst**

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| H302 | : Allaneelamisel kahjulik.                      |
| H319 | : Põhjustab tugevat silmade ärritust.           |
| H400 | : Väga mürgine veeorganismidele.                |
| H412 | : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |

**Teiste lühendite täistekst**

|                                          |                                                                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.                               | : Akuutne toksilisus                                                                          |
| Aquatic Acute                            | : Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale                                                  |
| Aquatic Chronic                          | : Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale                                                 |
| Eye Irrit.                               | : Silmade ärritus                                                                             |
| EE OEL                                   | : Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid                                              |
| EE OEL / Piirnorm                        | : keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul        |
| EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm | : keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul |

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekirj; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekirj; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekirj; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekirj; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-1160

Variant: 11.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 25.09.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 02.02.2024

Trükkimise kuupäev: 30.09.2025

käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitlemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

### Lisateave

#### Segu klassifikatsioon:

Eye Irrit. 2

H319

#### Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET