

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

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

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Kauba nimetus | : BYK-W 920           |
| UFI           | : HWP7-W0K9-8003-YV16 |
| Toote kood    | : 000000000000100132  |

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

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Aine/ segu kasutamine | : Wetting & Dispersing Additive |
|-----------------------|---------------------------------|

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

|                 |                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------|
| Äriühingu       | : BYK-Chemie GmbH<br>Abelstrasse 45<br>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)**

|                                                                                    |                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Tuleohtlikud vedelikud, Kategooria 3                                               | H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.                                       |
| Nahaärritus, Kategooria 2                                                          | H315: Põhjustab nahaärritust.                                          |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, Hingamiselundkond | H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.                          |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, Kategooria 2                       | H373: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  |
| Hingamiskahjustus, Kategooria 1                                                    | H304: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 3                          | H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.                    |

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

**2.2 Märjistuselemendid****Märjastamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna :

Ettevaatust

Ohulaused :

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused :

**Ettevaatusabinõud:**

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P260 Udu või auru mitte sisse hingata.  
P264 Pärast käitlemist pesta hoolega nahka.

**Vastutus:**

P301 + P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.  
P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.  
P370 + P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks kuiva liiva, kuivkemikaali või alkoholikindlat vahtu.

**Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märjastusel loetletud:**

- 1330-20-7 Xylene, mixture of isomers

**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.

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

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

Keemiline iseloom : Solution of a salt of unsaturated polyamine amides and acidic polyesters

**Komponendid, osad**

| Keemiline nimetus          | CAS-Nr.<br>EÜ nr<br>Index-Nr.<br>Registreerimise<br>number | Klassifikatsioon                                                                                                                                                                                                            | Kontsentratsioon (% w/w) |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Polyamine amide salt       | -                                                          | Skin Irrit. 2; H315                                                                                                                                                                                                         | >= 50 - <= 100           |
| Xylene, mixture of isomers | 1330-20-7<br>01-2119488216-32                              | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Hingamiselundkond)<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 | >= 25 - < 30             |
| Etüülbenseen               | 100-41-4<br>202-849-4                                      | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>(kuulmiselundid)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                          | >= 10 - < 12,5           |
| isobutanool                | 78-83-1<br>201-148-0<br>01-2119484609-23                   | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H336<br>(Kesknärvisüsteem)<br>STOT SE 3; H335<br>(Hingamiselundkond)                                                                            | >= 3 - < 5               |

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

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

Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.  
Näidake seda ohutuskarti valves olevale arstile.  
Mürgituse tunnused võivad ilmneda alles mõne tunni jooksul.  
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.

Sissehingamisel : Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

- Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Kui naha ärritus püsib helistada arstile.  
Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega.  
Aine sattumisel rietele võtta riided seljast.
- Silma sattumisel : Ettevaatuse mõttes loputada silmi rohke veega.  
Võtta ära kontaktläätsed.  
Kaitsta vigastamata silma.  
Loputamise ajal hoida silm lahti.  
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Hoida hingamisteed vabad.  
MITTE esile kutsuda oksendamist.  
Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.  
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.  
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.  
Kannatanu viia kiiresti arsti juurde.

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

- Sümptomid : Informatsioon ei ole kättesaadav.
- Ohud : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
Põhjustab nahaärritust.  
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

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

- Ravi : Informatsioon ei ole kättesaadav.

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

- Sobivad kustutusvahendid : Alkoholile vastupidav vaht  
Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)  
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  
Lämmastiku oksiidid (NO<sub>x</sub>)  
Väävlioksiidid

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel autonoomset hingamisaparaati.
- Lisateave : Saastunud kustutusvesi tuleb eraldi koguda. Seda ei tohi lasta kanalisatsiooni.  
Tulekahju jägid ja saastunud kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.  
Tulekahju poolt põhjustatava ohu vähendamiseks säilitada eraldatult suletud konteinerites.  
Lõplikult täidetud anumate jahutamiseks kasutada pihustatud vett.

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

- Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.  
Tagada piisav ventilatsioon.  
Eemaldada kõik süttimisallikad.  
Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda.  
Hoiduda aurude kogunemisest plahvatusohtliku kontsentratsioonini. Aurud kogunevad madalale.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

- Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.  
Vältida edasist leket või mahavalgumist, kui see on ohutu.  
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

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

- Puhastusmeetodid : Neutraliseerida kriidi, leelise lahuse või ammoniaagiga.  
Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu).

**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 ohutu käitlemiseks : Vältida aerosooli teket.  
Mitte hingata sisse auru / tolmu.  
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.  
Kaitsemeetmed on 8. Osas.  
Kasutamise ajal on keelatud suitsetada, süüa, juua.  
Vältida staatilise elektri teket.  
Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.

## BYK-W 920

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

- Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Anum võib olla rõhu all, avada ettevaatlikult. Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele. Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele materjalidele. Järgida ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vältimiseks (võib põhjustada orgaaniliste aurude süttimist). Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest.
- 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 pakendi jaoks : Mitte suitsetada. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.
- Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

## 7.3 Eriksutus

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Andmed ei ole kättesaadavad

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

## 8.1 Kontrolliparameetrid

## Töökeskkonna piirnormid

| Komponendid, osad          | CAS-Nr.                                                                                                                                           | väärtuse liik (Kokkupuute vorm) | Kontrolliparameetrid             | Alused     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------|
| Xylene, mixture of isomers | 1330-20-7                                                                                                                                         | TWA                             | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                            | Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv |                                 |                                  |            |
|                            |                                                                                                                                                   | STEL                            | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                            | Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv |                                 |                                  |            |
|                            |                                                                                                                                                   | Piirnorm                        | 50 ppm<br>200 mg/m <sup>3</sup>  | EE OEL     |
|                            | Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained                                                                                                |                                 |                                  |            |
|                            |                                                                                                                                                   | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 100 ppm<br>450 mg/m <sup>3</sup> | EE OEL     |
|                            | Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained                                                                                                |                                 |                                  |            |
| Etüülbenseen               | 100-41-4                                                                                                                                          | TWA                             | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                            | Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk'                                                                        |                                 |                                  |            |

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|             |                                                                                                                                                   |                                                                        |                                  |            |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|
|             |                                                                                                                                                   | tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv |                                  |            |
|             |                                                                                                                                                   | STEL                                                                   | 200 ppm<br>884 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|             | Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv |                                                                        |                                  |            |
|             |                                                                                                                                                   | Piirnorm                                                               | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | EE OEL     |
|             | Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained                                                                       |                                                                        |                                  |            |
|             |                                                                                                                                                   | Lühiajalise kokkupuute piirnorm                                        | 200 ppm<br>884 mg/m <sup>3</sup> | EE OEL     |
|             | Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained                                                                       |                                                                        |                                  |            |
| isobutanool | 78-83-1                                                                                                                                           | Piirnorm                                                               | 50 ppm<br>150 mg/m <sup>3</sup>  | EE OEL     |

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

| Kemikaali nimetus          | Kasutuse lõpp | Kokkupuuteviisid | Võimalik toime tervisele    | Väärtus                |
|----------------------------|---------------|------------------|-----------------------------|------------------------|
| Xylene, mixture of isomers | Töötajad      | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
|                            | Töötajad      | Sissehingamine   | Äge kohalik toime           | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
|                            | Töötajad      | Naha-            | Pikaajaline süsteemne toime | 212 mg/kg              |
|                            | Tarbijad      | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
|                            | Tarbijad      | Naha-            | Pikaajaline süsteemne toime | 125 mg/kg              |
|                            | Tarbijad      | Oraalne          | Pikaajaline süsteemne toime | 1,5 mg/kg              |
|                            | Tarbijad      | Sissehingamine   | Äge kohalik toime           | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| isobutanool                | Töötajad      | Sissehingamine   | Pikaajaline kohalik toime   | 310 mg/m <sup>3</sup>  |
|                            | Tarbijad      | Allaneelamine    | Pikaajaline süsteemne toime | 25 mg/kg               |
|                            | Tarbijad      | Sissehingamine   | Pikaajaline kohalik toime   | 55 mg/m <sup>3</sup>   |
| Propylene glycol           | Tarbijad      | Sissehingamine   | Pikaajaline kohalik toime   | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
|                            | Töötajad      | Sissehingamine   | Pikaajaline kohalik toime   | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
|                            | Tarbijad      | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime | 50 mg/m <sup>3</sup>   |
|                            | Töötajad      | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime | 168 mg/m <sup>3</sup>  |

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

| Kemikaali nimetus          | keskkonnavaldkond | Väärtus     |
|----------------------------|-------------------|-------------|
| Xylene, mixture of isomers | Magevesi          | 0,327 mg/l  |
|                            | Merevesi          | 0,327 mg/l  |
|                            | Mageveesetted     | 12,46 mg/kg |
|                            | Meresetted        | 12,46 mg/kg |
|                            | Pinnas            | 2,31 mg/kg  |

# OHUTUSKAART

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



## BYK-W 920

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|                  |                       |              |
|------------------|-----------------------|--------------|
|                  | Heitveepuhastusjaam   | 6,58 mg/l    |
|                  | Intermittent releases | 0,327 mg/l   |
| isobutanool      | Magevesi              | 0,4 mg/l     |
|                  | Merevesi              | 0,04 mg/l    |
|                  | Mageveesetted         | 1,56 mg/kg   |
|                  | Meresetted            | 0,156 mg/kg  |
|                  | Pinnas                | 0,0765 mg/kg |
|                  | Heitveepuhastusjaam   | 10 mg/l      |
|                  | Intermittent releases | 11 mg/l      |
| Propylene glycol | Magevesi              | 260 mg/l     |
|                  | Intermittent releases | 183 mg/l     |
|                  | Merevesi              | 26 mg/l      |
|                  | Mageveesetted         | 572 mg/kg    |
|                  | Meresetted            | 57,2 mg/kg   |
|                  | Pinnas                | 50 mg/kg     |
|                  | Heitveepuhastusjaam   | 20000 mg/l   |

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Puhta veega silmapesupudel  
Liibuvad kaitseprillid

Käte kaitsmine

Materjal : Fluoreeritud kummi  
Läbimisaeg :  $\geq 480$  min  
Kinnaste tihedus : 0,4 mm

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.

Hingamisteede kaitsmine

: Aurude eraldumise korral kasutada asjakohase filtriga respiraatorit.

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Üldine nõuanne

: Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.  
Vältida edasist leket või mahavalgumist, kui see on ohutu.  
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : vedel

Värv, värvus : helepruun

Lõhn : aromaadne



# OHUTUSKAART

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



## BYK-W 920

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|                                                   |   |                                                                            |
|---------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Lõhnalävi                                         | : | Andmed ei ole kättesaadavad                                                |
| Sulamistemperatuur/<br>sulamisvahemik             | : | < 10 °C<br>Meetod: derived                                                 |
| Algne keemistäpp                                  | : | 106,00 °C<br>Meetod: derived                                               |
| Ülemine plahvatuspiir /<br>Ülemine süttimise piir | : | 10,70 %(V)                                                                 |
| Alumine plahvatuspiir /<br>Alumine süttimise piir | : | 1,20 %(V)                                                                  |
| Leekpunkt                                         | : | 25,00 °C<br>Meetod: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                             |
| Isesüttimistemperatuur                            | : | > 200 °C<br>Meetod: DIN 51794                                              |
| Lagunemistemperatuur                              | : | Andmed ei ole kättesaadavad                                                |
| pH                                                | : | 4<br>Kontsentratsioon: 1 %<br>Meetod: Universal pH-value indicator         |
| Viskoossus                                        |   |                                                                            |
| Viskoossus, dünaamiline                           | : | Andmed ei ole kättesaadavad                                                |
| Viskoossus, kinemaatiline                         | : | 15,217 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)<br>Meetod: calculated                    |
| Lahustuvus(ed)                                    |   |                                                                            |
| Lahustuvus vees                                   | : | segunematu                                                                 |
| Lahustuvus teistes<br>lahustites                  | : | Andmed ei ole kättesaadavad                                                |
| Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)                    | : | Andmed ei ole kättesaadavad                                                |
| Aururõhk                                          | : | 11 hPa (20,00 °C)<br>Meetod: derived                                       |
| Suhteline tihedus                                 | : | Andmed ei ole kättesaadavad                                                |
| Tihedus                                           | : | 0,9400 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)<br>Meetod: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Mahu tihedus                                      | : | Ei kohaldata                                                               |

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

**9.2 Muu teave**

Oksüdeerivad omadused : Mitte.

Süttivus (vedelikud) : säilitab põlemist

Aurustumiskiirus : 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.  
Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Tingimused, mida tuleb vältida : Kuumus, leegid ja sädemed.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Välditavad materjalid : Tugevad oksüdeerivad ained

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**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 : LD50 (Rott): 12.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhised 401

Äge mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 20 mg/l  
sissehingamisel : Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: aur  
Meetod: Arvutusmeetod

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

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

**Komponendid, osad:****Xylene, mixture of isomers:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 4.300 mg/kg  
Meetod: Komisjoni direktiiv 92/69/EMÜ B.1 Äge mürgisus (suukaudne)  
GLP: ei

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 4.200 mg/kg  
GLP: Informatsioon ei ole kättesaadav.

**isobutanool:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isane): > 2.830 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhis 401  
GLP: jah

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik, isane): > 2.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhis 402  
GLP: jah

**Nahka söövitav/ärritav**

Põhjustab nahaärritust.

**Toode:**

Liigid : Küülik  
Hindamine : Ärritab nahka.  
Meetod : OECD testimisjuhis 404  
Tulemus : Nahka ärritav toime

Märkused : Võib ärritada nahka.  
Tundlikel inimestel võib põhjustada naha ärritust.

**Komponendid, osad:****isobutanool:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Nahka ärritav toime

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Toode:**

Liigid : Küülik  
Hindamine : Ei põhjusta silmade ärritust  
Meetod : OECD testimisjuhis 405  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

Märkused : Aurud võivad põhjustada silmade, hingamiselundite ja naha ärritust.

**Komponendid, osad:****isobutanool:**

Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhhis 405  
Tulemus : Silmi ärritav toime  
GLP : jah

**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:****isobutanool:**

testi tüüp : Laiendamise test  
Kokkupuuteviisid : Naha-  
Liigid : Merisiga  
Meetod : OECD testimisjuhhis 406  
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

**Mutageensus sugurakkudele**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Mürgine toime geneetilisele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad  
funktsioonile in vitro  
Mürgine toime geneetilisele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad  
funktsioonile in vivo

**Kantserogeensus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Reproduktiivtoksilisus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Mõju sigivusele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

Mõju loote arengule : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Krooniline mürgisus****Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Aspiratsioonitoksilisus**

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

**Toode:**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Komponendid, osad:****isobutanool:**

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

**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 : Lahustid võivad kahjustada nahka.

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

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

Mürgine toime kaladele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**Komponendid, osad:****Polyamine amide salt:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 48 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD testimisjuhised 203  
GLP: jah

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 30 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD testijuhend 202  
GLP: jah

**Xylene, mixture of isomers:**

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1 mg/l  
Toime aeg: 24 h  
testi tüüp: Immobiliseerimine  
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Selenastrum capricornutum (rohevetikas)): 2,2 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD testijuhend 201  
GLP: jah

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,44 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
testi tüüp: Kasvu inhibiitor  
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: > 1,3 mg/l  
Toime aeg: 56 d  
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 1,17 mg/l  
Toime aeg: 7 d  
Liigid: Daphnia sp. (Vesikirbu liigid)  
NOEC: 0,96 mg/l  
Toime aeg: 7 d  
Liigid: Daphnia sp. (Vesikirbu liigid)

# OHUTUSKAART

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



## BYK-W 920

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

### isobutanool:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 1.430 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia pulex (Vesikirp (suur kiivrik))): 1.100 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
testi tüüp: staatilisustest

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 1.799 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD testijuhend 201  
GLP: jah

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 20 mg/l  
Tulemusnäitaja: Reproduction  
Toime aeg: 21 d  
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))  
testi tüüp: semi-static test

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

### Toode:

Biodegradatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

### Komponendid, osad:

#### Xylene, mixture of isomers:

Biodegradatsioon : testi tüüp: aeroobne  
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Meetod: OECD testimisjuhised 301F  
GLP: jah

### isobutanool:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Meetod: OECD testimisjuhised 301D

## 12.3 Bioakumulatsioon

### Toode:

Bioakumulatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

### Komponendid, osad:

#### Xylene, mixture of isomers:

Bioakumulatsioon : Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)  
Toime aeg: 56 d

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 25,9

GLP: ei

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

**isobutanool:**

Jaotustegur (n-oktanool/-  
vesi) : log Pow: 1  
Meetod: OECD testijuhend 117  
GLP: jah

**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.

**12.7 Muu kahjulik mõju****Toode:**

Ökoloogiline lisateave : Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode : Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse. Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid. Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.

Saastunud pakend : Tühjendada jääkidest. Hävitada kui kasutamata toodet.



# OHUTUSKAART

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



## BYK-W 920

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

Ärge korduskasutage tühje mahuteid.  
Tühje anumaid mitte süüdata ega kasutada tuletõkkeks.

### 14. JAGU. Veonõuded

#### 14.1 ÜRO number või ID number

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 1993 |
| ADR  | : | UN 1993 |
| RID  | : | UN 1993 |
| IMDG | : | UN 1993 |
| IATA | : | UN 1993 |

#### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

|      |   |                                                        |
|------|---|--------------------------------------------------------|
| ADN  | : | KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S.<br>(Xylene, Isobutanol) |
| ADR  | : | KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S.<br>(Xylene, Isobutanol) |
| RID  | : | KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S.<br>(Xylene, Isobutanol) |
| IMDG | : | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(XYLENE, Isobutanol)       |
| IATA | : | Flammable liquid, n.o.s.<br>(Xylene, Isobutanol)       |

#### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

|      |   |   |
|------|---|---|
| ADN  | : | 3 |
| ADR  | : | 3 |
| RID  | : | 3 |
| IMDG | : | 3 |
| IATA | : | 3 |

#### 14.4 Pakendirühm

|                         |   |     |
|-------------------------|---|-----|
| ADN                     | : |     |
| Pakendirühm             | : | III |
| Klassifitseerimise kood | : | F1  |
| Ohu tunnusnumber        | : | 30  |
| Märgistus               | : | 3   |
| ADR                     | : |     |
| Pakendirühm             | : | III |
| Klassifitseerimise kood | : | F1  |
| Ohu tunnusnumber        | : | 30  |
| Märgistus               | : | 3   |
| Tunnelikeelu kood       | : | D/E |

# OHUTUSKAART

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



## BYK-W 920

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

### RID

Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : F1  
Ohu tunnusnumber : 30  
Märgistus : 3

### IMDG

Pakendirühm : III  
Märgistus : 3  
EmS Kood : F-E, S-E  
Märkused : IMDG Code segregation group - none

### IATA (kaubavedu)

Pakendamise juhised : 366  
(õhutranspordi kaubavedu)  
Pakendirühm : III  
Märgistus : Flammable Liquids

### IATA (reisija)

Pakendamise juhised : 355  
(õhutranspordi reisijate vedu)  
Pakendamise juhend LQ) : Y344  
Pakendirühm : III  
Märgistus : Flammable Liquids

## 14.5 Keskkonnaohud

### ADN

Keskkonnaohtlik : ei

### ADR

Keskkonnaohtlik : ei

### RID

Keskkonnaohtlik : ei

### IMDG

Meresaasteained : ei

## 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

## 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: Number nimekirjas 3

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                         | Number nimekirjas 5: Benseen                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                         | Number nimekirjas 72: Benseen                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                         | Number nimekirjas 75: Kui kavatsete 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)                                                                                                                                           | : Ei kohaldata                                                                                            |
| Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. | P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD                                                                                |

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Lisateavet vt e-ohutuskaardilt (eSDS).

**16. JAGU. Muu teave**

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

**H-lausetega täistekst**

|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| H225 | : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.                                  |
| H226 | : Tuleohtlik vedelik ja aur.                                       |
| H304 | : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H312 | : Nahale sattumisel kahjulik.                                      |
| H315 | : Põhjustab nahaärritust.                                          |
| H318 | : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                               |
| H319 | : Põhjustab tugevat silmade ärritust.                              |
| H332 | : Sissehingamisel kahjulik.                                        |
| H335 | : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.                          |
| H336 | : Võib põhjustada unisust või peapööritust.                        |
| H373 | : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  |
| H412 | : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.                    |

**Teiste lühendite täistekst**

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Acute Tox. | : Akuutne toksilisus |
|------------|----------------------|

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|                                          |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic                          | : Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale                                                                                      |
| Asp. Tox.                                | : Hingamiskahjustus                                                                                                                |
| Eye Dam.                                 | : Raske silmakahjustus                                                                                                             |
| Eye Irrit.                               | : Silmade ärritus                                                                                                                  |
| Flam. Liq.                               | : Tuleohtlikud vedelikud                                                                                                           |
| Skin Irrit.                              | : Nahaärritus                                                                                                                      |
| STOT RE                                  | : Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude                                                                                   |
| STOT SE                                  | : Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude                                                                                |
| 2000/39/EC                               | : Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ millega kehtestatakse esimene loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskkonnas |
| EE OEL                                   | : Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid                                                                                   |
| 2000/39/EC / TWA                         | : Piirnormi - 8 tundi                                                                                                              |
| 2000/39/EC / STEL                        | : Lühiajaline piir töökeskkonnas                                                                                                   |
| 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; AIIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; BGW - Bioloogilised Piirväärtused; 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 nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töetervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); LSPN - Teatatud ohtlike ainete nimekiri (Tšili); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Muijal 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 nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis 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

# OHUTUSKAART

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



## BYK-W 920

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

### Lisateave

Muu teave

: Toote pikaajalisel säilitamisel võib stabilisaator kaotada oma efektiivsust.

Teave on saadud uuringute ja kirjanduse andmetest.

Järgida märgistusel olevaid juhiseid.

### Segu klassifikatsioon:

Flam. Liq. 3

H226

Skin Irrit. 2

H315

STOT SE 3

H335

STOT RE 2

H373

Asp. Tox. 1

H304

Aquatic Chronic 3

H412

### Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev

Toote andmetel või hinnangul põhinev

Arvutusmeetod

Arvutusmeetod

Arvutusmeetod

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

# OHUTUSKAART

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



## BYK-W 920

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

## Lisa: Kokkupuutetsenaariumid

### Sisukord

| Number | Pealkiri                                                                                                                                              |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ES 1   | Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine; Tööstuslikud kasutusalad (SU3).; Valmististe tootmine [segamine] ja/või ümberpakendamine (SU10). |
| ES 2   | Kasutamine pinnakatetes; Tööstuslikud kasutusalad (SU3).                                                                                              |
| ES 3   | Kasutamine laborites; Tööstuslikud kasutusalad (SU3).; Valmististe tootmine [segamine] ja/või ümberpakendamine (SU10).                                |
| ES 4   | Kasutamine pinnakatetes; Kutsealased kasutusalad (SU22).                                                                                              |
| ES 5   | Kasutamine laborites; Kutsealased kasutusalad (SU22).                                                                                                 |
| ES 6   | Kasutamine pinnakatetes; Tarbija kasutusalad (SU21).                                                                                                  |

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

**ES 1: Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine; Tööstuslikud kasutusalaad (SU3).; Valmististe tootmine [segamine] ja/või ümberpakendamine (SU10).****1.1. Tiitelosa**

|                                    |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kokkupuutestsenaariumi nimi</b> | : Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine                                                                                                    |
| <b>Liigendatud lühipealkiri</b>    | : Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine; Tööstuslikud kasutusalaad (SU3).; Valmististe tootmine [segamine] ja/või ümberpakendamine (SU10). |
| <b>aine</b>                        | : xylenes<br>CAS-Nr.:<br>1330-20-7                                                                                                                       |

| Keskkond     |                                                                                                                                                                           |        |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>KS 1</b>  | <b>Segu tootmine</b>                                                                                                                                                      | ERC2   |
| Töötaja      |                                                                                                                                                                           |        |
| <b>KS 2</b>  | <b>Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides</b>                          | PROC1  |
| <b>KS 3</b>  | <b>Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes</b> | PROC2  |
| <b>KS 4</b>  | <b>Kasutamine suletud partiiprotsessis (süntees või valmististe tootmine)</b>                                                                                             | PROC3  |
| <b>KS 5</b>  | <b>Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks</b>                                                                                                              | PROC4  |
| <b>KS 6</b>  | <b>Segamine või homogeneerimine perioodilistes protsessides</b>                                                                                                           | PROC5  |
| <b>KS 7</b>  | <b>Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes</b>                                                                      | PROC8a |
| <b>KS 8</b>  | <b>Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes.</b>                                                                               | PROC8b |
| <b>KS 9</b>  | <b>Aine või valmistise üleviimine väikestes mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist)</b>                                                     | PROC9  |
| <b>KS 10</b> | <b>Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks</b>                                                                                                              | PROC4  |
| <b>KS 11</b> | <b>Laborireagentide kasutamine</b>                                                                                                                                        | PROC15 |

**1.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused****1.2.1. Keskkonna saastuse vältimine: Segu tootmine (ERC2)**

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

| Toote (artikli) omadused                                                                        |                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hõlmab aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100%.                                           |                                                                                                                              |
| Toote füüsiline vorm                                                                            | : Vedelik                                                                                                                    |
| Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.               |                                                                                                                              |
| Annual amount used in the EU                                                                    | : 150000000 kg                                                                                                               |
| Piirkonnas kasutatava tonnaaži kohalikult kasutatav osa                                         | : 15000000 kg                                                                                                                |
| Emissiooni päevad                                                                               | : 300                                                                                                                        |
| Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed                                             |                                                                                                                              |
| Vältida lahustumata aine laskmist kohapealsesse heitvette või kohaliku heitvee regenereerimist. |                                                                                                                              |
| Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed                                                    |                                                                                                                              |
| Reoveepuhasti tüüp                                                                              | : Tööstusliku heitvee puhastusjaam                                                                                           |
| Reoveepuhasti muda töötlemine                                                                   | : Pinnasel heitmuda mitte kasutada                                                                                           |
| Reoveepuhasti tüüp                                                                              | : Munitsipaalheitvee puhastusjaam                                                                                            |
| Reoveepuhasti väljavool                                                                         | : 2.000 m3/d                                                                                                                 |
| Jäätmekäitlusega (kaasa arvatud toote jäätmed) seotud tingimused ja meetmed                     |                                                                                                                              |
| Jäätmete käitlemine                                                                             | : Jäätmete süsteemiväline töötlemine ja kõrvaldamine peaks vastama kehtivatele kohalikele ja/või riiklikele määrustele.      |
| Jäätmete käitlemine                                                                             | : Süsteemiväline jäätmete taaskasutamine ja ringlussevõtt peaks vastama kehtivatele kohalikele ja/või riiklikele määrustele. |
| Muud keskkonnakokkupuudet mõjutavad tingimused                                                  |                                                                                                                              |
| Kohaliku tasandi magevee lahjendustegur                                                         | : 10                                                                                                                         |
| Lokaalne tasandi merevee lahjendustegur                                                         | : 100                                                                                                                        |

**1.2.2. Töötajate kokkupuute kontroll: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides (PROC1)**

| Toote (artikli) omadused            |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 % |           |
| Toote füüsiline vorm                | : Vedelik |



**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|                                                                                                    |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aururõhk                                                                                           | : 0,5 kPa                                                                                 |
| Temperatuur                                                                                        | : 20 °C                                                                                   |
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>           |                                                                                           |
| Kestvus                                                                                            | : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi                                    |
| <b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>                                         |                                                                                           |
| Ainet käidelda suletud süsteemis.                                                                  |                                                                                           |
| <b>Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused</b> |                                                                                           |
| Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.                                       |                                                                                           |
| <b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>                                              |                                                                                           |
| Temperatuur                                                                                        | : Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| <b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>          |                                                                                           |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.                                          |                                                                                           |

**1.2.3. Töötajate kokkupuute kontroll: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes (PROC2)**

|                                                                                                                         |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Toote (artikli) omadused</b>                                                                                         |                                                        |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %                                                                                     |                                                        |
| Toote füüsiline vorm                                                                                                    | : Vedelik                                              |
| Aururõhk                                                                                                                | : 0,5 kPa                                              |
| Temperatuur                                                                                                             | : 20 °C                                                |
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>                                |                                                        |
| Kestvus                                                                                                                 | : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi |
| <b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>                                                              |                                                        |
| Ainet käidelda suletud süsteemis.<br>Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all. |                                                        |
| <b>Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused</b>                      |                                                        |
| Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.                                                            |                                                        |

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|                                                                                           |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>                                     |                                                                                           |
| Temperatuur                                                                               | : Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| <b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b> |                                                                                           |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.                                 |                                                                                           |

**1.2.4. Töötajate kokkupuute kontroll: Kasutamine suletud partiiprotsessis (süntees või valmististe tootmine) (PROC3)**

|                                                                                                                         |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toote (artikli) omadused</b>                                                                                         |                                                                                           |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %                                                                                     |                                                                                           |
| Toote füüsiline vorm                                                                                                    | : Vedelik                                                                                 |
| Aururõhk                                                                                                                | : 0,5 kPa                                                                                 |
| Temperatuur                                                                                                             | : 20 °C                                                                                   |
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>                                |                                                                                           |
| Kestvus                                                                                                                 | : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi                                    |
| <b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>                                                              |                                                                                           |
| Ainet käidelda suletud süsteemis.<br>Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all. |                                                                                           |
| <b>Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused</b>                      |                                                                                           |
| Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.                                                            |                                                                                           |
| <b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>                                                                   |                                                                                           |
| Temperatuur                                                                                                             | : Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| <b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>                               |                                                                                           |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.                                                               |                                                                                           |

**1.2.5. Töötajate kokkupuute kontroll: Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks (PROC4)**

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Toote (artikli) omadused</b> |
|---------------------------------|

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|                                                                                                                                                                  |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %                                                                                                                              |                                                                                           |
| Toote füüsiline vorm                                                                                                                                             | : Vedelik                                                                                 |
| Aururõhk                                                                                                                                                         | : 0,5 kPa                                                                                 |
| Temperatuur                                                                                                                                                      | : 20 °C                                                                                   |
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>                                                                         |                                                                                           |
| Kestvus                                                                                                                                                          | : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi                                    |
| <b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>                                                                                                       |                                                                                           |
| Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all. Kindlustada hea üldventilatsiooni standard (vähemalt 3-5 õhuvahetust tunnis). |                                                                                           |
| <b>Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused</b>                                                               |                                                                                           |
| Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.                                                                                                     |                                                                                           |
| <b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>                                                                                                            |                                                                                           |
| Temperatuur                                                                                                                                                      | : Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| <b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>                                                                        |                                                                                           |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.                                                                                                        |                                                                                           |

**1.2.6. Töötajate kokkupuute kontroll: Segamine või homogeneerimine perioodilistes protsessides (PROC5)**

|                                                                                          |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Toote (artikli) omadused</b>                                                          |                                                        |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %                                                      |                                                        |
| Toote füüsiline vorm                                                                     | : Vedelik                                              |
| Aururõhk                                                                                 | : 0,5 kPa                                              |
| Temperatuur                                                                              | : 20 °C                                                |
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b> |                                                        |
| Kestvus                                                                                  | : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi |
| <b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>                               |                                                        |
| Kindlustada hea üldventilatsiooni standard (vähemalt 3-5 õhuvahetust tunnis).            |                                                        |

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|                                                                                                    |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused</b> |                                                                                           |
| Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.                                       |                                                                                           |
| <b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>                                              |                                                                                           |
| Temperatuur                                                                                        | : Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| <b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>          |                                                                                           |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.                                          |                                                                                           |

**1.2.7. Töötajate kokkupuute kontroll: Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes (PROC8a)**

|                                                                                                           |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toote (artikli) omadused</b>                                                                           |                                                                                           |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %                                                                       |                                                                                           |
| Toote füüsiline vorm                                                                                      | : Vedelik                                                                                 |
| Aururõhk                                                                                                  | : 0,5 kPa                                                                                 |
| Temperatuur                                                                                               | : 20 °C                                                                                   |
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>                  |                                                                                           |
| Kestvus                                                                                                   | : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi                                    |
| <b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>                                                |                                                                                           |
| Viia suletud liini pidi.<br>Kindlustada hea üldventilatsiooni standard (vähemalt 3-5 õhuvahetust tunnis). |                                                                                           |
| <b>Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused</b>        |                                                                                           |
| Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.                                              |                                                                                           |
| <b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>                                                     |                                                                                           |
| Temperatuur                                                                                               | : Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| <b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>                 |                                                                                           |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.                                                 |                                                                                           |

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

**1.2.8. Töötajate kokkupuute kontroll: Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine)  
eriotstarbelistes rajatistes. (PROC8b)**

| Toote (artikli) omadused                                                                                                                                             |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %                                                                                                                                  |                                                                                              |
| Toote füüsiline vorm                                                                                                                                                 | : Vedelik                                                                                    |
| Aururõhk                                                                                                                                                             | : 0,5 kPa                                                                                    |
| Temperatuur                                                                                                                                                          | : 20 °C                                                                                      |
| Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.                                                                                    |                                                                                              |
| Kestvus                                                                                                                                                              | : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi                                       |
| Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed                                                                                                                  |                                                                                              |
| Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all.<br>Enne tootmisliini lahti võtmist puhastada tootmisliin.                         |                                                                                              |
| Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused                                                                          |                                                                                              |
| Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.                                                                                                         |                                                                                              |
| Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused                                                                                                                       |                                                                                              |
| Temperatuur                                                                                                                                                          | : Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle<br>ümbritseva temperatuuri. |
| Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti                                                                                   |                                                                                              |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.<br>Laialipuistunud materjal koristada viivitamatult.<br>IBC või anumad tagastada müüjale taaskasutamiseks. |                                                                                              |

**1.2.9. Töötajate kokkupuute kontroll: Aine või valmistise üleviimine väikestes mahutitesse  
(kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist) (PROC9)**

| Toote (artikli) omadused                                                          |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %                                               |           |
| Toote füüsiline vorm                                                              | : Vedelik |
| Aururõhk                                                                          | : 0,5 kPa |
| Temperatuur                                                                       | : 20 °C   |
| Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus. |           |

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|                                                                                                                                                                                             |   |                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Kestvus                                                                                                                                                                                     | : | Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi                                    |
| <b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>                                                                                                                                  |   |                                                                                         |
| Kindlustada hea üldventilatsiooni standard (vähemalt 3-5 õhuvahetust tunnis).                                                                                                               |   |                                                                                         |
| <b>Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused</b>                                                                                          |   |                                                                                         |
| Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.                                                                                                                                |   |                                                                                         |
| <b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>                                                                                                                                       |   |                                                                                         |
| Temperatuur                                                                                                                                                                                 | : | Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| <b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>                                                                                                   |   |                                                                                         |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.<br>Viia suletud liini pidi.<br>Pärast kasutamist katta anumad viivitamatult.<br>Laialipuistunud materjal koristada viivitamatult. |   |                                                                                         |

**1.2.10. Töötajate kokkupuute kontroll: Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks (PROC4)**

|                                                                                                    |   |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toote (artikli) omadused</b>                                                                    |   |                                                                                         |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %                                                                |   |                                                                                         |
| Toote füüsiline vorm                                                                               | : | Vedelik                                                                                 |
| Aururõhk                                                                                           | : | 0,5 kPa                                                                                 |
| Temperatuur                                                                                        | : | 20 °C                                                                                   |
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>           |   |                                                                                         |
| Kestvus                                                                                            | : | Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi                                    |
| <b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>                                         |   |                                                                                         |
| Kindlustada hea üldventilatsiooni standard (vähemalt 3-5 õhuvahetust tunnis).                      |   |                                                                                         |
| <b>Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused</b> |   |                                                                                         |
| Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.                                       |   |                                                                                         |
| <b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>                                              |   |                                                                                         |
| Temperatuur                                                                                        | : | Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

**Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti**

Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.

**1.2.11. Töötajate kokkupuute kontroll: Laborireagentide kasutamine (PROC15)****Toote (artikli) omadused**

Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %

Toote füüsiline vorm : Vedelik

Aururõhk : 0,5 kPa

Temperatuur : 20 °C

**Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.**

Kestvus : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi

**Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed**

Käidelda tõmbekapis või väljatõmbeventilatsiooni all.

**Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused**

Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.

**Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused**

Temperatuur : Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.

**Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti**

Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.

**1.3. Kokkupuute hindamine ja viide selle allikale****1.3.1. Keskkonda viimine ja kokkupuude: Segu tootmine (ERC2)**

| Eraldumise viis | Eraldumise kiirus | Eraldumise hindamise meetod |
|-----------------|-------------------|-----------------------------|
| õhk             | 0,2 kg/päev       |                             |
| Jäätmed         | 3 kg/päev         |                             |
| Pinnad          | 1 kg/päev         |                             |

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

| Kaitse eesmärk | Kokkupuute hinnang                   | RCR   |
|----------------|--------------------------------------|-------|
| Magevesi       | 0,0796 mg/l                          | 0,244 |
| Magevee sete   | 0,854 mg märgkaalu kilogrammi kohta  | 0,854 |
| Merevesi       | 0,00796 mg/l                         | 0,024 |
| Meresetted     | 0,0853 mg märgkaalu kilogrammi kohta | 0,085 |
| Reoveepuhasti  | 0,791 mg/l                           | 0,120 |

**1.3.2. Töötaja kokkupuude: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides (PROC1)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|-----|
| sissehingata         | süsteemne   | Pikaajaline           | 0,01 ppm           | 0   |
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 0,34 mg/kg bw/day  | 0   |
| kombineeritud viisid |             |                       |                    | 0   |

**1.3.3. Töötaja kokkupuude: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes (PROC2)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingata         | süsteemne   | Pikaajaline           | 10 ppm             | 0,56 |
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 1,37 mg/kg bw/day  | 0,01 |
| kombineeritud viisid |             |                       |                    | 0,57 |

**1.3.4. Töötaja kokkupuude: Kasutamine suletud partiiprotsessis (süntees või valmististe tootmine) (PROC3)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingata         | süsteemne   | Pikaajaline           | 17,5 ppm           | 0,99 |
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 0,34 mg/kg bw/day  | 0    |
| kombineeritud viisid |             |                       |                    | 0,99 |

**1.3.5. Töötaja kokkupuude: Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks (PROC4)**



**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingatav        | süsteemne   | Pikaajaline           | 14 ppm             | 0,79 |
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 6,86 mg/kg bw/day  | 0,04 |
| kombineeritud viisid |             |                       |                    | 0,83 |

**1.3.6. Töötaja kokkupuude: Segamine või homogeneerimine perioodilistes protsessides (PROC5)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingatav        | süsteemne   | Pikaajaline           | 15 ppm             | 0,85 |
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 13,71 mg/kg bw/day | 0,08 |
| kombineeritud viisid |             |                       |                    | 0,92 |

**1.3.7. Töötaja kokkupuude: Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes (PROC8a)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingatav        | süsteemne   | Pikaajaline           | 15 ppm             | 0,85 |
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 13,71 mg/kg bw/day | 0,04 |
| kombineeritud viisid |             |                       |                    | 0,92 |

**1.3.8. Töötaja kokkupuude: Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes. (PROC8b)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingatav        | süsteemne   | Pikaajaline           | 1,50 ppm           | 0,08 |
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 6,86 mg/kg bw/day  | 0,04 |
| kombineeritud viisid |             |                       |                    | 0,12 |

**1.3.9. Töötaja kokkupuude: Aine või valmistise üleviimine väikestes mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist) (PROC9)**

| Kokkupuuteviis | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingatav  | süsteemne   | Pikaajaline           | 15 ppm             | 0,85 |

# OHUTUSKAART

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



## BYK-W 920

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|                      |           |             |                   |      |
|----------------------|-----------|-------------|-------------------|------|
| naha-                | süsteemne | Pikaajaline | 6,86 mg/kg bw/day | 0,04 |
| kombineeritud viisid |           |             |                   | 0,88 |

### 1.3.10. Töötaja kokkupuude: Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks (PROC4)

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingata         | süsteemne   | Pikaajaline           | 15 ppm             | 0,85 |
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 3,43 mg/kg bw/day  | 0,02 |
| kombineeritud viisid |             |                       |                    | 0,87 |

### 1.3.11. Töötaja kokkupuude: Laborireagentide kasutamine (PROC15)

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingata         | süsteemne   | Pikaajaline           | 10 ppm             | 0,56 |
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 0,34 mg/kg bw/day  | 0    |
| kombineeritud viisid |             |                       |                    | 0,57 |

## 1.4. Juhend allkasutajale hindamaks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumi raamides

Täiendavad andmed mõõtmise ja kontrolliviiside kohta on esitatud SPERCi teabelehel.

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

**ES 2: Kasutamine pinnakatetes; Tööstuslikud kasutusala (SU3).****2.1. Tiitelosa**

|                                    |                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Kokkupuutestsenaariumi nimi</b> | : Kasutamine pinnakatetes                                 |
| <b>Liigendatud lühipealkiri</b>    | : Kasutamine pinnakatetes; Tööstuslikud kasutusala (SU3). |
| <b>aine</b>                        | : xylenes<br>CAS-Nr.:<br>1330-20-7                        |

| Keskkond     |                                                                                                                                                                    |        |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>KS 1</b>  | Mittereageerivate töötlemise abiainetes kasutamine tööstuslikus tegevuskohas (tootesse või tootele lisamiseta)                                                     | ERC4   |
| Töötaja      |                                                                                                                                                                    |        |
| <b>KS 2</b>  | Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides                          | PROC1  |
| <b>KS 3</b>  | Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes | PROC2  |
| <b>KS 4</b>  | Kasutamine suletud partiiotsessis (süntees või valmististe tootmine)                                                                                               | PROC3  |
| <b>KS 5</b>  | Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks                                                                                                              | PROC4  |
| <b>KS 6</b>  | Segamine või homogeneerimine perioodilistes protsessides                                                                                                           | PROC5  |
| <b>KS 7</b>  | Tööstuslik pihustamine                                                                                                                                             | PROC7  |
| <b>KS 8</b>  | Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes                                                                      | PROC8a |
| <b>KS 9</b>  | Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes.                                                                               | PROC8b |
| <b>KS 10</b> | Aine või valmistise üleviimine väikestes mahutites (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist)                                                       | PROC9  |
| <b>KS 11</b> | Ainete pealekandmine rulli või pintsliga                                                                                                                           | PROC10 |
| <b>KS 12</b> | Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevõlamise teel                                                                                                                 | PROC13 |
| <b>KS 13</b> | Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks                                                                                                              | PROC4  |
| <b>KS 14</b> | Laborireagentide kasutamine                                                                                                                                        | PROC15 |

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

**2.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused****2.2.1. Keskkonna saastuse vältimine: Mittereageerivate töötlemise abiainetes kasutamine tööstuslikus tegevuskohas (tootesse või tootele lisamiseta) (ERC4)**

| Toote (artikli) omadused                                                          |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hõlmab aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100%.                             |                                                                                                                              |
| Toote füüsiline vorm                                                              | : Vedelik                                                                                                                    |
| Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus. |                                                                                                                              |
| Annual amount used in the EU                                                      | : 50000000 kg                                                                                                                |
| Piirkonnas kasutatava tonnaaži kohalikult kasutatav osa                           | : 5000000 kg                                                                                                                 |
| Emissiooni päevad                                                                 | : 300                                                                                                                        |
| Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed                                      |                                                                                                                              |
| Reoveepuhasti tüüp                                                                | : Tööstusliku heitvee puhastusjaam                                                                                           |
| Reoveepuhasti tüüp                                                                | : Munitsipaalheitvee puhastusjaam                                                                                            |
| Reoveepuhasti väljavool                                                           | : 2.000 m3/d                                                                                                                 |
| Jäätmekäitlusega (kaasa arvatud toote jäätmed) seotud tingimused ja meetmed       |                                                                                                                              |
| Jäätmete käitlemine                                                               | : Jäätmete süsteemiväline töötlemine ja kõrvaldamine peaks vastama kehtivatele kohalikele ja/või riiklikele määrustele.      |
| Jäätmete käitlemine                                                               | : Süsteemiväline jäätmete taaskasutamine ja ringlussevõtt peaks vastama kehtivatele kohalikele ja/või riiklikele määrustele. |
| Muud keskkonnakokkupuudet mõjutavad tingimused                                    |                                                                                                                              |
| Kohaliku tasandi magevee lahjendustegur                                           | : 10                                                                                                                         |
| Lokaalne tasandi merevee lahjendustegur                                           | : 100                                                                                                                        |

**2.2.2. Töötajate kokkupuute kontroll: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides (PROC1)**

| Toote (artikli) omadused            |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 % |           |
| Toote füüsiline vorm                | : Vedelik |

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|                                                                                                    |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aururõhk                                                                                           | : 0,5 kPa                                                                                 |
| Temperatuur                                                                                        | : 20 °C                                                                                   |
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>           |                                                                                           |
| Kestvus                                                                                            | : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi                                    |
| <b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>                                         |                                                                                           |
| Ainet käidelda suletud süsteemis.                                                                  |                                                                                           |
| <b>Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused</b> |                                                                                           |
| Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.                                       |                                                                                           |
| <b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>                                              |                                                                                           |
| Temperatuur                                                                                        | : Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| <b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>          |                                                                                           |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.                                          |                                                                                           |

**2.2.3. Töötajate kokkupuute kontroll: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes (PROC2)**

|                                                                                                                         |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Toote (artikli) omadused</b>                                                                                         |                                                        |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %                                                                                     |                                                        |
| Toote füüsiline vorm                                                                                                    | : Vedelik                                              |
| Aururõhk                                                                                                                | : 0,5 kPa                                              |
| Temperatuur                                                                                                             | : 20 °C                                                |
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>                                |                                                        |
| Kestvus                                                                                                                 | : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi |
| <b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>                                                              |                                                        |
| Ainet käidelda suletud süsteemis.<br>Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all. |                                                        |
| <b>Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused</b>                      |                                                        |
| Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.                                                            |                                                        |

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|                                                                                           |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>                                     |                                                                                           |
| Temperatuur                                                                               | : Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| <b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b> |                                                                                           |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.                                 |                                                                                           |

**2.2.4. Töötajate kokkupuute kontroll: Kasutamine suletud partiiprotsessis (süntees või valmististe tootmine) (PROC3)**

|                                                                                                                         |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toote (artikli) omadused</b>                                                                                         |                                                                                           |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %                                                                                     |                                                                                           |
| Toote füüsiline vorm                                                                                                    | : Vedelik                                                                                 |
| Aururõhk                                                                                                                | : 0,5 kPa                                                                                 |
| Temperatuur                                                                                                             | : 20 °C                                                                                   |
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>                                |                                                                                           |
| Kestvus                                                                                                                 | : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi                                    |
| <b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>                                                              |                                                                                           |
| Ainet käidelda suletud süsteemis.<br>Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all. |                                                                                           |
| <b>Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused</b>                      |                                                                                           |
| Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.                                                            |                                                                                           |
| <b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>                                                                   |                                                                                           |
| Temperatuur                                                                                                             | : Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| <b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>                               |                                                                                           |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.                                                               |                                                                                           |

**2.2.5. Töötajate kokkupuute kontroll: Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks (PROC4)**

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Toote (artikli) omadused</b> |
|---------------------------------|

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|                                                                                                                                                                  |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %                                                                                                                              |                                                                                           |
| Toote füüsiline vorm                                                                                                                                             | : Vedelik                                                                                 |
| Aururõhk                                                                                                                                                         | : 0,5 kPa                                                                                 |
| Temperatuur                                                                                                                                                      | : 20 °C                                                                                   |
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>                                                                         |                                                                                           |
| Kestvus                                                                                                                                                          | : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi                                    |
| <b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>                                                                                                       |                                                                                           |
| Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all. Kindlustada hea üldventilatsiooni standard (vähemalt 3-5 õhuvahetust tunnis). |                                                                                           |
| <b>Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused</b>                                                               |                                                                                           |
| Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.                                                                                                     |                                                                                           |
| <b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>                                                                                                            |                                                                                           |
| Temperatuur                                                                                                                                                      | : Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| <b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>                                                                        |                                                                                           |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.                                                                                                        |                                                                                           |

**2.2.6. Töötajate kokkupuute kontroll: Segamine või homogeneenimine perioodilistes protsessides (PROC5)**

|                                                                                          |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Toote (artikli) omadused</b>                                                          |                                                        |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %                                                      |                                                        |
| Toote füüsiline vorm                                                                     | : Vedelik                                              |
| Aururõhk                                                                                 | : 0,5 kPa                                              |
| Temperatuur                                                                              | : 20 °C                                                |
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b> |                                                        |
| Kestvus                                                                                  | : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi |
| <b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>                               |                                                        |
| Kindlustada hea üldventilatsiooni standard (vähemalt 3-5 õhuvahetust tunnis).            |                                                        |

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|                                                                                                    |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused</b> |                                                                                           |
| Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.                                       |                                                                                           |
| <b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>                                              |                                                                                           |
| Temperatuur                                                                                        | : Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| <b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>          |                                                                                           |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.                                          |                                                                                           |

**2.2.7. Töötajate kokkupuute kontroll: Tööstuslik pihustamine (PROC7)**

|                                                                                                    |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toote (artikli) omadused</b>                                                                    |                                                                                           |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %                                                                |                                                                                           |
| Toote füüsiline vorm                                                                               | : Vedelik                                                                                 |
| Aururõhk                                                                                           | : 0,5 kPa                                                                                 |
| Temperatuur                                                                                        | : 20 °C                                                                                   |
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>           |                                                                                           |
| Kestvus                                                                                            | : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi                                    |
| <b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>                                         |                                                                                           |
| Viia laminaarse õhuvooluga ventilatsioonikambrisse.                                                |                                                                                           |
| <b>Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused</b> |                                                                                           |
| Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.                                       |                                                                                           |
| <b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>                                              |                                                                                           |
| Temperatuur                                                                                        | : Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| <b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>          |                                                                                           |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.                                          |                                                                                           |

**2.2.8. Töötajate kokkupuute kontroll: Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes (PROC8a)**



**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|                                                                                                                                         |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toote (artikli) omadused</b>                                                                                                         |                                                                                           |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %                                                                                                     |                                                                                           |
| Toote füüsiline vorm                                                                                                                    | : Vedelik                                                                                 |
| Aururõhk                                                                                                                                | : 0,5 kPa                                                                                 |
| Temperatuur                                                                                                                             | : 20 °C                                                                                   |
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>                                                |                                                                                           |
| Kestvus                                                                                                                                 | : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi                                    |
| <b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>                                                                              |                                                                                           |
| Süsteem tühjendada enne seadme avamist või hooldust.<br>Kindlustada hea juhitava ventilatsiooni põhistandard (5-10 õhuvahetust tunnis). |                                                                                           |
| <b>Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused</b>                                      |                                                                                           |
| Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.                                                                            |                                                                                           |
| <b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>                                                                                   |                                                                                           |
| Temperatuur                                                                                                                             | : Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| <b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>                                               |                                                                                           |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.                                                                               |                                                                                           |

**2.2.9. Töötajate kokkupuute kontroll: Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes. (PROC8b)**

|                                                                                          |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Toote (artikli) omadused</b>                                                          |                                                        |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %                                                      |                                                        |
| Toote füüsiline vorm                                                                     | : Vedelik                                              |
| Aururõhk                                                                                 | : 0,5 kPa                                              |
| Temperatuur                                                                              | : 20 °C                                                |
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b> |                                                        |
| Kestvus                                                                                  | : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi |
| <b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>                               |                                                        |

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all.  
Enne tootmisliini lahti võtmist puhastada tootmisliin.

**Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused**

Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.

**Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused**

Temperatuur : Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.

**Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti**

Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.  
Laialipuistunud materjal koristada viivitamatult.  
IBC või anumad tagastada müüjale taaskasutamiseks.

**2.2.10. Töötajate kokkupuute kontroll: Aine või valmistise üleviimine väikestesse mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist) (PROC9)****Toote (artikli) omadused**

Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %

Toote füüsiline vorm : Vedelik

Aururõhk : 0,5 kPa

Temperatuur : 20 °C

**Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.**

Kestvus : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi

**Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed**

Kindlustada hea üldventilatsiooni standard (vähemalt 3-5 õhuvahetust tunnis).

**Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused**

Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.

**Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused**

Temperatuur : Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.

**Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti**

Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

Viia suletud liini pidi.  
Pärast kasutamist katta anumad viivitamatult.  
Laialipuistunud materjal koristada viivitamatult.

**2.2.11. Töötajate kokkupuute kontroll: Ainete pealekandmine rulli või pintsliga (PROC10)**

| Toote (artikli) omadused                                                                    |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %                                                         |                                                                                           |
| Toote füüsiline vorm                                                                        | : Vedelik                                                                                 |
| Aururõhk                                                                                    | : 0,5 kPa                                                                                 |
| Temperatuur                                                                                 | : 20 °C                                                                                   |
| Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.           |                                                                                           |
| Kestvus                                                                                     | : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi                                    |
| Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed                                         |                                                                                           |
| Kindlustada väljatõmbeventilatsioon punktides, kus toimub emissioone.                       |                                                                                           |
| Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused |                                                                                           |
| Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.                                |                                                                                           |
| Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused                                              |                                                                                           |
| Temperatuur                                                                                 | : Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti          |                                                                                           |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.                                   |                                                                                           |

**2.2.12. Töötajate kokkupuute kontroll: Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel (PROC13)**

| Toote (artikli) omadused            |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 % |           |
| Toote füüsiline vorm                | : Vedelik |
| Aururõhk                            | : 0,5 kPa |
| Temperatuur                         | : 20 °C   |

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|                                                                                                                                                                                     |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>                                                                                            |                                                                                           |
| Kestvus                                                                                                                                                                             | : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi                                    |
| <b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>                                                                                                                          |                                                                                           |
| Kindlustada hea juhitava ventilatsiooni standard (10-15 õhuvahetust tunnis).                                                                                                        |                                                                                           |
| <b>Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused</b>                                                                                  |                                                                                           |
| Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.                                                                                                                        |                                                                                           |
| <b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>                                                                                                                               |                                                                                           |
| Temperatuur                                                                                                                                                                         | : Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| <b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>                                                                                           |                                                                                           |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.<br>Pritsmet koristada kohe ning utiliseerida ohutult koos jäätmetega.<br>Vältida käega märja töödeldava tüki puudutamist. |                                                                                           |

**2.2.13. Töötajate kokkupuute kontroll: Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks (PROC4)**

|                                                                                                    |                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Toote (artikli) omadused</b>                                                                    |                                                        |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %                                                                |                                                        |
| Toote füüsiline vorm                                                                               | : Vedelik                                              |
| Aururõhk                                                                                           | : 0,5 kPa                                              |
| Temperatuur                                                                                        | : 20 °C                                                |
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>           |                                                        |
| Kestvus                                                                                            | : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi |
| <b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>                                         |                                                        |
| Kindlustada hea üldventilatsiooni standard (vähemalt 3-5 õhuvahetust tunnis).                      |                                                        |
| <b>Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused</b> |                                                        |
| Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.                                       |                                                        |
| <b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>                                              |                                                        |

## BYK-W 920

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|                                                                                           |   |                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatuur                                                                               | : | Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| <b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b> |   |                                                                                         |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.                                 |   |                                                                                         |

## 2.2.14. Töötajate kokkupuute kontroll: Laborireagentide kasutamine (PROC15)

|                                                                                                    |   |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toote (artikli) omadused</b>                                                                    |   |                                                                                         |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %                                                                |   |                                                                                         |
| Toote füüsiline vorm                                                                               | : | Vedelik                                                                                 |
| Aururõhk                                                                                           | : | 0,5 kPa                                                                                 |
| Temperatuur                                                                                        | : | 20 °C                                                                                   |
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>           |   |                                                                                         |
| Kestvus                                                                                            | : | Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi                                    |
| <b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>                                         |   |                                                                                         |
| Käidelda tömbekapis või väljatõmbeventilatsiooni all.                                              |   |                                                                                         |
| <b>Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused</b> |   |                                                                                         |
| Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.                                       |   |                                                                                         |
| <b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>                                              |   |                                                                                         |
| Temperatuur                                                                                        | : | Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| <b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>          |   |                                                                                         |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.                                          |   |                                                                                         |

## 2.3. Kokkupuute hindamine ja viide selle allikale

## 2.3.1. Keskkonda viimine ja kokkupuude: Mittereageerivate töötlemise abiainetes kasutamine tööstuslikus tegevuskohas (tootesse või tootele lisamiseta) (ERC4)

|                |                    |     |
|----------------|--------------------|-----|
| Kaitse eesmärk | Kokkupuute hinnang | RCR |
|----------------|--------------------|-----|

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|               |                                      |       |
|---------------|--------------------------------------|-------|
| Magevesi      | 0,0375 mg/l                          | 0,115 |
| Merevesi      | 0,00375 mg/l                         | 0,012 |
| Magevee sete  | 0,402 mg märgkaalu kilogrammi kohta  | 0,148 |
| Meresetted    | 0,0402 mg märgkaalu kilogrammi kohta | 0,015 |
| Reoveepuhasti | 0,369 mg/l                           | 0,056 |

**2.3.2. Töötaja kokkupuude: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides (PROC1)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|-----|
| sissehingatav        | süsteemne   | Pikaajaline           | 0,01 ppm           | 0   |
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 0,34 mg/kg bw/day  | 0   |
| kombineeritud viisid |             |                       |                    | 0   |

**2.3.3. Töötaja kokkupuude: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes (PROC2)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingatav        | süsteemne   | Pikaajaline           | 10 ppm             | 0,56 |
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 1,37 mg/kg bw/day  | 0,01 |
| kombineeritud viisid |             |                       |                    | 0,57 |

**2.3.4. Töötaja kokkupuude: Kasutamine suletud partiiprotsessis (süntees või valmististe tootmine) (PROC3)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingatav        | süsteemne   | Pikaajaline           | 17,5 ppm           | 0,99 |
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 0,34 mg/kg bw/day  | 0    |
| kombineeritud viisid |             |                       |                    | 0,99 |

**2.3.5. Töötaja kokkupuude: Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks (PROC4)**

| Kokkupuuteviis | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR |
|----------------|-------------|-----------------------|--------------------|-----|
|----------------|-------------|-----------------------|--------------------|-----|

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|                      |           |             |                   |      |
|----------------------|-----------|-------------|-------------------|------|
| sissehingata         | süsteemne | Pikaajaline | 14 ppm            | 0,79 |
| naha-                | süsteemne | Pikaajaline | 6,86 mg/kg bw/day | 0,04 |
| kombineeritud viisid |           |             |                   | 0,83 |

**2.3.6. Töötaja kokkupuude: Segamine või homogeneenimine perioodilistes protsessides (PROC5)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingata         | süsteemne   | Pikaajaline           | 15 ppm             | 0,85 |
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 0,07 mg/kg bw/day  | 0,08 |
| kombineeritud viisid |             |                       |                    | 0,85 |

**2.3.7. Töötaja kokkupuude: Tööstuslik pihustamine (PROC7)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingata         | süsteemne   | Pikaajaline           | 12,50 ppm          | 0,71 |
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 2,14 mg/kg bw/day  | 0,01 |
| kombineeritud viisid |             |                       |                    | 0,72 |

**2.3.8. Töötaja kokkupuude: Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes (PROC8a)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingata         | süsteemne   | Pikaajaline           | 5 ppm              | 0,28 |
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 1,37 mg/kg bw/day  | 0,01 |
| kombineeritud viisid |             |                       |                    | 0,29 |

**2.3.9. Töötaja kokkupuude: Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes. (PROC8b)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingata         | süsteemne   | Pikaajaline           | 1,50 ppm           | 0,08 |
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 6,86 mg/kg bw/day  | 0,04 |
| kombineeritud viisid |             |                       |                    | 0,12 |

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

**2.3.10. Töötaja kokkupuude: Aine või valmistise üleviimine väikestesse mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist) (PROC9)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingata         | süsteemne   | Pikaajaline           | 15 ppm             | 0,85 |
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 6,86 mg/kg bw/day  | 0,04 |
| kombineeritud viisid |             |                       |                    | 0,88 |

**2.3.11. Töötaja kokkupuude: Ainete pealekandmine rulli või pintsliga (PROC10)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingata         | süsteemne   | Pikaajaline           | 5 ppm              | 0,28 |
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 27,43 mg/kg bw/day | 0,15 |
| kombineeritud viisid |             |                       |                    | 0,43 |

**2.3.12. Töötaja kokkupuude: Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel (PROC13)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingata         | süsteemne   | Pikaajaline           | 15 ppm             | 0,85 |
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 13,71 mg/kg bw/day | 0,08 |
| kombineeritud viisid |             |                       |                    | 0,92 |

**2.3.13. Töötaja kokkupuude: Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks (PROC4)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingata         | süsteemne   | Pikaajaline           | 15 ppm             | 0,85 |
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 3,43 mg/kg bw/day  | 0,02 |
| kombineeritud viisid |             |                       |                    | 0,87 |

**2.3.14. Töötaja kokkupuude: Laborireagentide kasutamine (PROC15)**

| Kokkupuuteviis | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingata   | süsteemne   | Pikaajaline           | 0,60 ppm           | 0,03 |



## OHUTUSKAART

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



### BYK-W 920

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|                      |           |             |                   |      |
|----------------------|-----------|-------------|-------------------|------|
| naha-                | süsteemne | Pikaajaline | 0,03 mg/kg bw/day | 0    |
| kombineeritud viisid |           |             |                   | 0,03 |

#### 2.4. Juhend allkasutajale hindamaks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumi raamides

Täiendavad andmed mõõtmise ja kontrolliviiside kohta on esitatud SPERCi teabelehel.

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

**ES 3: Kasutamine laborites; Tööstuslikud kasutusala (SU3); Valmististe tootmine [segamine] ja/või ümberpakendamine (SU10).****3.1. Tiitelosa**

|                                    |                                                                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kokkupuutestsenaariumi nimi</b> | : Kasutamine laborites                                                                                                 |
| <b>Liigendatud lühipealkiri</b>    | : Kasutamine laborites; Tööstuslikud kasutusala (SU3); Valmististe tootmine [segamine] ja/või ümberpakendamine (SU10). |
| <b>aine</b>                        | : xylenes<br>CAS-Nr.:<br>1330-20-7                                                                                     |

| Keskkond    |                                                                                                                                             |            |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>KS 1</b> | <b>Mittereageerivate töötlemise abiainetes kasutamine tööstuslikus tegevuskohas (tootesse või tootele lisamiseta), Valmististe tootmine</b> | ERC4, ERC2 |
| Töötaja     |                                                                                                                                             |            |
| <b>KS 2</b> | <b>Ainete pealekandmine rulli või pintsliga</b>                                                                                             | PROC10     |
| <b>KS 3</b> | <b>Laborireagentide kasutamine</b>                                                                                                          | PROC15     |

**3.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused****3.2.1. Keskkonna saastuse vältimine: Mittereageerivate töötlemise abiainetes kasutamine tööstuslikus tegevuskohas (tootesse või tootele lisamiseta) (ERC4) / Valmististe tootmine (ERC2)**

| Toote (artikli) omadused                                                                        |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Hõlmab aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100%.                                           |              |
| Toote füüsiline vorm                                                                            | : Vedelik    |
| Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.               |              |
| Annual amount used in the EU                                                                    | : 1000000 kg |
| Piirkonnas kasutatava tonnaaži kohalikul kasutatav osa                                          | : 100000 kg  |
| Emissiooni päevad                                                                               | : 300        |
| Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed                                             |              |
| Vältida lahustumata aine laskmist kohapealsesse heitvette või kohaliku heitvee regenereerimist. |              |

# OHUTUSKAART

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



## BYK-W 920

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

| Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed                                |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reoveepuhasti tüüp                                                          | : Tööstusliku heitvee puhastusjaam                                                                                                                                                                                                                 |
| Reoveepuhasti muda töötlemine                                               | : Pinnasel heitmuda mitte kasutada                                                                                                                                                                                                                 |
| Reoveepuhasti tüüp                                                          | : Munitsipaalheitvee puhastusjaam                                                                                                                                                                                                                  |
| Reoveepuhasti väljavool                                                     | : 2.000 m3/d                                                                                                                                                                                                                                       |
| Jäätmekäitlusega (kaasa arvatud toote jäätmed) seotud tingimused ja meetmed |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Jäätmete käitlemine                                                         | : Jäätmete süsteemiväline töötlemine ja kõrvaldamine peaks vastama kehtivatele kohalikele ja/või riiklikele määrustele. Süsteemiväline jäätmete taaskasutamine ja ringlussevõtt peaks vastama kehtivatele kohalikele ja/või riiklikele määrustele. |
| Muud keskkonnakokkupuudet mõjutavad tingimused                              |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kohaliku tasandi magevee lahjendustegur                                     | : 10                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lokaalne tasandi merevee lahjendustegur                                     | : 100                                                                                                                                                                                                                                              |

### 3.2.2. Töötajate kokkupuute kontroll: Ainete pealekandmine rulli või pintsliga (PROC10)

| Toote (artikli) omadused                                                                                      |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %                                                                           |                                                        |
| Toote füüsiline vorm                                                                                          | : Vedelik                                              |
| Aururõhk                                                                                                      | : 0,5 kPa                                              |
| Temperatuur                                                                                                   | : 20 °C                                                |
| Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.                             |                                                        |
| Kestvus                                                                                                       | : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi |
| Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed                                                           |                                                        |
| Kindlustada hea juhitava ventilatsiooni standard (10-15 õhuvahetust tunnis). Kasutada pika varrega tööriistu. |                                                        |
| Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused                   |                                                        |
| Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.                                                  |                                                        |
| Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused                                                                |                                                        |

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|                                                                                           |   |                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatuur                                                                               | : | Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| <b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b> |   |                                                                                         |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.                                 |   |                                                                                         |

**3.2.3. Töötajate kokkupuute kontroll: Laborireagentide kasutamine (PROC15)**

|                                                                                                    |   |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toote (artikli) omadused</b>                                                                    |   |                                                                                         |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %                                                                |   |                                                                                         |
| Toote füüsiline vorm                                                                               | : | Vedelik                                                                                 |
| Aururõhk                                                                                           | : | 10 kPa                                                                                  |
| Temperatuur                                                                                        | : | 20 °C                                                                                   |
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>           |   |                                                                                         |
| Kestvus                                                                                            | : | Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi                                    |
| <b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>                                         |   |                                                                                         |
| Ei ole kehtestatud erinõudeid.                                                                     |   |                                                                                         |
| <b>Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused</b> |   |                                                                                         |
| Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.                                       |   |                                                                                         |
| <b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>                                              |   |                                                                                         |
| Temperatuur                                                                                        | : | Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| <b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>          |   |                                                                                         |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.                                          |   |                                                                                         |

**3.3. Kokkupuute hindamine ja viide selle allikale**

**3.3.1. Keskkonda viimine ja kokkupuude: Mittereageerivate töötlemise abiainetes kasutamine tööstuslikus tegevuskohas (tootesse või tootele lisamiseta) (ERC4) / Valmististe tootmine (ERC2)**

|                |                    |     |
|----------------|--------------------|-----|
| Kaitse eesmärk | Kokkupuute hinnang | RCR |
|----------------|--------------------|-----|

## OHUTUSKAART

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



### BYK-W 920

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|               |                                      |       |
|---------------|--------------------------------------|-------|
| Magevesi      | 0,00217 mg/l                         | 0,066 |
| Merevesi      | 0,000217 mg/l                        | 0,007 |
| Magevee sete  | 0,0233 mg märgkaalu kilogrammi kohta | 0,086 |
| Meresetted    | 0,0232 mg märgkaalu kilogrammi kohta | 0,009 |
| Pinnad        | 0,266 mg märgkaalu kilogrammi kohta  | 0,131 |
| Reoveepuhasti | 0,211 mg/l                           | 0,032 |

#### 3.3.2. Töötaja kokkupuude: Ainete pealekandmine rulli või pintsliga (PROC10)

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingata         | süsteemne   | Pikaajaline           | 15 ppm             | 0,85 |
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 1,37 mg/kg bw/day  | 0,01 |
| kombineeritud viisid |             |                       |                    | 0,86 |

#### 3.3.3. Töötaja kokkupuude: Laborireagentide kasutamine (PROC15)

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingata         | süsteemne   | Pikaajaline           | 10 ppm             | 0,56 |
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 0,03 mg/kg bw/day  | 0    |
| kombineeritud viisid |             |                       |                    | 0,56 |

#### 3.4. Juhend allkasutajale hindamaks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumi raamides

Täiendavad andmed mõõtmise ja kontrolliviiside kohta on esitatud SPERCi teabelehel.

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

**ES 4: Kasutamine pinnakatetes; Kutsealased kasutusala (SU22).****4.1. Tiitelosa**

|                                    |                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Kokkupuutestsenaariumi nimi</b> | : Kasutamine pinnakatetes                                 |
| <b>Liigendatud lühipealkiri</b>    | : Kasutamine pinnakatetes; Kutsealased kasutusala (SU22). |
| <b>aine</b>                        | : xylenes<br>CAS-Nr.:<br>1330-20-7                        |

| Keskkond     |                                                                                                                                                                        |                 |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>KS 1</b>  | Töötlemise abiainete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides, sisetingimustes, Töötlemise abiainete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides välistingimustes | ERC8a,<br>ERC8d |
| Töötaja      |                                                                                                                                                                        |                 |
| <b>KS 2</b>  | Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides                              | PROC1           |
| <b>KS 3</b>  | Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes     | PROC2           |
| <b>KS 4</b>  | Kasutamine suletud partiiprotsessis (süntees või valmististe tootmine)                                                                                                 | PROC3           |
| <b>KS 5</b>  | Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks                                                                                                                  | PROC4           |
| <b>KS 6</b>  | Segamine või homogeneerimine perioodilistes protsessides                                                                                                               | PROC5           |
| <b>KS 7</b>  | Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes                                                                          | PROC8a          |
| <b>KS 8</b>  | Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes.                                                                                   | PROC8b          |
| <b>KS 9</b>  | Aine või valmistise üleviimine väikestes mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist)                                                         | PROC9           |
| <b>KS 10</b> | Ainete pealekandmine rulli või pintsliga abil                                                                                                                          | PROC10          |
| <b>KS 11</b> | Mittetööstuslik pihustamine                                                                                                                                            | PROC11          |
| <b>KS 12</b> | Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevõlamise teel                                                                                                                     | PROC13          |
| <b>KS 13</b> | Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks                                                                                                                  | PROC4           |
| <b>KS 14</b> | Laborireagentide kasutamine                                                                                                                                            | PROC15          |
| <b>KS 15</b> | Käsitsi tegevus, esineb käte kokkupuude                                                                                                                                | PROC19          |

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

**4.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused**

**4.2.1. Keskkonna saastuse vältimine: Töötlemise abiainetel laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes (ERC8a) / Töötlemise abiainetel laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides välistingimustes (ERC8d)**

| Toote (artikli) omadused                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hõlmab aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100%.                                           |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Toote füüsiline vorm                                                                            | : Vedelik                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.               |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Annual amount used in the EU                                                                    | : 50000000 kg                                                                                                                                                                                                                                      |
| Piirkonnas kasutatava tonnaaži kohalikult kasutatav osa                                         | : 5000000 kg                                                                                                                                                                                                                                       |
| Emissiooni päevad                                                                               | : 300                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed                                             |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vältida lahustumata aine laskmist kohapealsesse heitvette või kohaliku heitvee regenereerimist. |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Reoveepuhasti tüüp                                                                              | : Tööstusliku heitvee puhastusjaam                                                                                                                                                                                                                 |
| Reoveepuhasti tüüp                                                                              | : Munitsipaalheitvee puhastusjaam                                                                                                                                                                                                                  |
| Reoveepuhasti väljavool                                                                         | : 2.000 m <sup>3</sup> /d                                                                                                                                                                                                                          |
| Jäätmekäitlusega (kaasa arvatud toote jäätmed) seotud tingimused ja meetmed                     |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Jäätmete käitlemine                                                                             | : Jäätmete süsteemiväline töötlemine ja kõrvaldamine peaks vastama kehtivatele kohalikele ja/või riiklikele määrustele. Süsteemiväline jäätmete taaskasutamine ja ringlussevõtt peaks vastama kehtivatele kohalikele ja/või riiklikele määrustele. |
| Muud keskkonnakokkupuudet mõjutavad tingimused                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kohaliku tasandi magevee lahjendustegur                                                         | : 10                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lokaalne tasandi merevee lahjendustegur                                                         | : 100                                                                                                                                                                                                                                              |

**4.2.2. Töötajate kokkupuute kontroll: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides (PROC1)**

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|                                                                                                    |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toote (artikli) omadused</b>                                                                    |                                                                                           |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %                                                                |                                                                                           |
| Toote füüsiline vorm                                                                               | : Vedelik                                                                                 |
| Aururõhk                                                                                           | : 0,5 kPa                                                                                 |
| Temperatuur                                                                                        | : 20 °C                                                                                   |
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>           |                                                                                           |
| Kestvus                                                                                            | : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi                                    |
| <b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>                                         |                                                                                           |
| Ainet käidelda suletud süsteemis.                                                                  |                                                                                           |
| <b>Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused</b> |                                                                                           |
| Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.                                       |                                                                                           |
| <b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>                                              |                                                                                           |
| Temperatuur                                                                                        | : Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| <b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>          |                                                                                           |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.                                          |                                                                                           |

**4.2.3. Töötajate kokkupuute kontroll: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes (PROC2)**

|                                                                                          |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Toote (artikli) omadused</b>                                                          |                                                        |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %                                                      |                                                        |
| Toote füüsiline vorm                                                                     | : Vedelik                                              |
| Aururõhk                                                                                 | : 0,5 kPa                                              |
| Temperatuur                                                                              | : 20 °C                                                |
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b> |                                                        |
| Kestvus                                                                                  | : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi |
| <b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>                               |                                                        |



**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

Ainet käidelda suletud süsteemis.

Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all.

**Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused**

Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.

**Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused**

Temperatuur : Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.

**Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti**

Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.

**4.2.4. Töötajate kokkupuute kontroll: Kasutamine suletud partiiprotsessis (süntees või valmististe tootmine) (PROC3)****Toote (artikli) omadused**

Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %

Toote füüsiline vorm : Vedelik

Aururõhk : 0,5 kPa

Temperatuur : 20 °C

**Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.**

Kestvus : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi

**Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed**

Ainet käidelda suletud süsteemis.

Kindlustada hea juhitava ventilatsiooni standard (10-15 õhuvahetust tunnis).

Kasutada trumli pumpa.

**Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused**

Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.

**Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused**

Temperatuur : Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri.

**Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti**

Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| Pritsmed koristada kohe ning utiliseerida ohutult koos jäätmetega. |
|--------------------------------------------------------------------|

**4.2.5. Töötajate kokkupuute kontroll: Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks (PROC4)**

| Toote (artikli) omadused                                                                                   |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %                                                                        |                                                                                           |
| Toote füüsiline vorm                                                                                       | : Vedelik                                                                                 |
| Aururõhk                                                                                                   | : 0,5 kPa                                                                                 |
| Temperatuur                                                                                                | : 20 °C                                                                                   |
| Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.                          |                                                                                           |
| Kestvus                                                                                                    | : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi                                    |
| Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed                                                        |                                                                                           |
| Veenduda, et toiming tehakse väljas.<br>Vältida toiminguid, kus kokkupuude päevas kestab kauem kui 1 tund. |                                                                                           |
| Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused                |                                                                                           |
| Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.                                               |                                                                                           |
| Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused                                                             |                                                                                           |
| Temperatuur                                                                                                | : Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti                         |                                                                                           |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.                                                  |                                                                                           |

**4.2.6. Töötajate kokkupuute kontroll: Segamine või homogeneenimine perioodilistes protsessides (PROC5)**

| Toote (artikli) omadused            |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 % |           |
| Toote füüsiline vorm                | : Vedelik |
| Aururõhk                            | : 0,5 kPa |
| Temperatuur                         | : 20 °C   |

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|                                                                                                                                                    |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>                                                           |                                                                                           |
| Kestvus                                                                                                                                            | : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi                                    |
| <b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>                                                                                         |                                                                                           |
| Kindlustada hea juhitava ventilatsiooni standard (10-15 õhuvahetust tunnis).<br>Vältida toiminguid, kus kokkupuute päevas kestab kauem kui 1 tund. |                                                                                           |
| <b>Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused</b>                                                 |                                                                                           |
| Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.                                                                                       |                                                                                           |
| <b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>                                                                                              |                                                                                           |
| Temperatuur                                                                                                                                        | : Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| <b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>                                                          |                                                                                           |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.                                                                                          |                                                                                           |

**4.2.7. Töötajate kokkupuute kontroll: Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes (PROC8a)**

|                                                                                                           |                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Toote (artikli) omadused</b>                                                                           |                                                        |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %                                                                       |                                                        |
| Toote füüsiline vorm                                                                                      | : Vedelik                                              |
| Aururõhk                                                                                                  | : 0,5 kPa                                              |
| Temperatuur                                                                                               | : 20 °C                                                |
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>                  |                                                        |
| Kestvus                                                                                                   | : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi |
| <b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>                                                |                                                        |
| Viia suletud liini pidi.<br>Kindlustada hea üldventilatsiooni standard (vähemalt 3-5 õhuvahetust tunnis). |                                                        |
| <b>Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused</b>        |                                                        |
| Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.                                              |                                                        |
| <b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>                                                     |                                                        |

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|                                                                                           |   |                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatuur                                                                               | : | Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| <b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b> |   |                                                                                         |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.                                 |   |                                                                                         |

**4.2.8. Töötajate kokkupuute kontroll: Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes. (PROC8b)**

|                                                                                                                                                                      |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toote (artikli) omadused</b>                                                                                                                                      |                                                                                           |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %                                                                                                                                  |                                                                                           |
| Toote füüsiline vorm                                                                                                                                                 | : Vedelik                                                                                 |
| Aururõhk                                                                                                                                                             | : 0,5 kPa                                                                                 |
| Temperatuur                                                                                                                                                          | : 20 °C                                                                                   |
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>                                                                             |                                                                                           |
| Kestvus                                                                                                                                                              | : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi                                    |
| <b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>                                                                                                           |                                                                                           |
| Viia suletud liini pidi.<br>Kindlustada hea üldventilatsiooni standard (vähemalt 3-5 õhuvahetust tunnis).                                                            |                                                                                           |
| <b>Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused</b>                                                                   |                                                                                           |
| Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.                                                                                                         |                                                                                           |
| <b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>                                                                                                                |                                                                                           |
| Temperatuur                                                                                                                                                          | : Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| <b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>                                                                            |                                                                                           |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.<br>Laialipuistunud materjal koristada viivitamatult.<br>IBC või anumad tagastada müüjale taaskasutamiseks. |                                                                                           |

**4.2.9. Töötajate kokkupuute kontroll: Aine või valmistise üleviimine väikestes mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist) (PROC9)**

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Toote (artikli) omadused</b> |
|---------------------------------|

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|                                                                                                                                                                                             |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %                                                                                                                                                         |                                                                                           |
| Toote füüsiline vorm                                                                                                                                                                        | : Vedelik                                                                                 |
| Aururõhk                                                                                                                                                                                    | : 0,5 kPa                                                                                 |
| Temperatuur                                                                                                                                                                                 | : 20 °C                                                                                   |
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>                                                                                                    |                                                                                           |
| Kestvus                                                                                                                                                                                     | : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi                                    |
| <b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>                                                                                                                                  |                                                                                           |
| Kindlustada hea üldventilatsiooni standard (vähemalt 3-5 õhuvahetust tunnis).                                                                                                               |                                                                                           |
| <b>Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused</b>                                                                                          |                                                                                           |
| Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.                                                                                                                                |                                                                                           |
| <b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>                                                                                                                                       |                                                                                           |
| Temperatuur                                                                                                                                                                                 | : Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| <b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>                                                                                                   |                                                                                           |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.<br>Viia suletud liini pidi.<br>Pärast kasutamist katta anumad viivitamatult.<br>Laialipuistunud materjal koristada viivitamatult. |                                                                                           |

**4.2.10. Töötajate kokkupuute kontroll: Ainete pealekandmine rulli või pintslil abil (PROC10)**

|                                                                                          |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Toote (artikli) omadused</b>                                                          |                                                        |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %                                                      |                                                        |
| Toote füüsiline vorm                                                                     | : Vedelik                                              |
| Aururõhk                                                                                 | : 0,5 kPa                                              |
| Temperatuur                                                                              | : 20 °C                                                |
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b> |                                                        |
| Kestvus                                                                                  | : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi |
| <b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>                               |                                                        |
| Kindlustada hea juhitava ventilatsiooni standard (10-15 õhuvahetust tunnis).             |                                                        |

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|                                                                                                              |                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused</b>           |                                                                                           |
| Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.<br>Kanda EN140 nõuetele vastavat respiraatorit. |                                                                                           |
| <b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>                                                        |                                                                                           |
| Temperatuur                                                                                                  | : Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| <b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>                    |                                                                                           |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.                                                    |                                                                                           |

**4.2.11. Töötajate kokkupuute kontroll: Mittetööstuslik pihustamine (PROC11)**

|                                                                                                    |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toote (artikli) omadused</b>                                                                    |                                                                                           |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %                                                                |                                                                                           |
| Toote füüsiline vorm                                                                               | : Vedelik                                                                                 |
| Aururõhk                                                                                           | : 0,5 kPa                                                                                 |
| Temperatuur                                                                                        | : 20 °C                                                                                   |
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>           |                                                                                           |
| Kestvus                                                                                            | : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi                                    |
| <b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>                                         |                                                                                           |
| Viia laminaarse õhuvooluga ventilatsioonikambrisse.                                                |                                                                                           |
| <b>Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused</b> |                                                                                           |
| Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.                                       |                                                                                           |
| <b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>                                              |                                                                                           |
| Temperatuur                                                                                        | : Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| <b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>          |                                                                                           |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.                                          |                                                                                           |

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

**4.2.12. Töötajate kokkupuute kontroll: Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel (PROC13)**

| Toote (artikli) omadused                                                                                                                                                            |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %                                                                                                                                                 |                                                                                           |
| Toote füüsiline vorm                                                                                                                                                                | : Vedelik                                                                                 |
| Aururõhk                                                                                                                                                                            | : 0,5 kPa                                                                                 |
| Temperatuur                                                                                                                                                                         | : 20 °C                                                                                   |
| Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.                                                                                                   |                                                                                           |
| Kestvus                                                                                                                                                                             | : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi                                    |
| Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed                                                                                                                                 |                                                                                           |
| Kindlustada väljatõmbeventilatsioon punktides, kus toimub emissioone.<br>Vältida toiminguid, kus kokkupuude päevas kestab kauem kui 1 tund.                                         |                                                                                           |
| Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused                                                                                         |                                                                                           |
| Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.                                                                                                                        |                                                                                           |
| Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused                                                                                                                                      |                                                                                           |
| Temperatuur                                                                                                                                                                         | : Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti                                                                                                  |                                                                                           |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.<br>Pritsmet koristada kohe ning utiliseerida ohutult koos jäätmetega.<br>Vältida käega märja töödeldava tüki puudutamist. |                                                                                           |

**4.2.13. Töötajate kokkupuute kontroll: Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks (PROC4)**

| Toote (artikli) omadused                                                          |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %                                               |           |
| Toote füüsiline vorm                                                              | : Vedelik |
| Aururõhk                                                                          | : 0,5 kPa |
| Temperatuur                                                                       | : 20 °C   |
| Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus. |           |

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|                                                                                                    |   |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Kestvus                                                                                            | : | Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi                                    |
| <b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>                                         |   |                                                                                         |
| Kindlustada hea üldventilatsiooni standard (vähemalt 3-5 õhuvahetust tunnis).                      |   |                                                                                         |
| <b>Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused</b> |   |                                                                                         |
| Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.                                       |   |                                                                                         |
| <b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>                                              |   |                                                                                         |
| Temperatuur                                                                                        | : | Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| <b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>          |   |                                                                                         |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.                                          |   |                                                                                         |

**4.2.14. Töötajate kokkupuute kontroll: Laborireagentide kasutamine (PROC15)**

|                                                                                                    |   |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toote (artikli) omadused</b>                                                                    |   |                                                                                         |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %                                                                |   |                                                                                         |
| Toote füüsiline vorm                                                                               | : | Vedelik                                                                                 |
| Aururõhk                                                                                           | : | 0,5 kPa                                                                                 |
| Temperatuur                                                                                        | : | 20 °C                                                                                   |
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>           |   |                                                                                         |
| Kestvus                                                                                            | : | Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi                                    |
| <b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>                                         |   |                                                                                         |
| Käidelda tömbekapis või väljatõmbeventilatsiooni all.                                              |   |                                                                                         |
| <b>Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused</b> |   |                                                                                         |
| Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.                                       |   |                                                                                         |
| <b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>                                              |   |                                                                                         |
| Temperatuur                                                                                        | : | Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| <b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>          |   |                                                                                         |



**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.

**4.2.15. Töötajate kokkupuute kontroll: Käsitsi tegevus, esineb käte kokkupuude (PROC19)**

| Toote (artikli) omadused                                                                    |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 5 %                                                           |                                                                                           |
| Toote füüsiline vorm                                                                        | : Vedelik                                                                                 |
| Aururõhk                                                                                    | : 0,5 kPa                                                                                 |
| Temperatuur                                                                                 | : 20 °C                                                                                   |
| Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.           |                                                                                           |
| Kestvus                                                                                     | : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi                                    |
| Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed                                         |                                                                                           |
| Kindlustada hea juhitava ventilatsiooni standard (10-15 õhuvahetust tunnis).                |                                                                                           |
| Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused |                                                                                           |
| Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.                                |                                                                                           |
| Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused                                              |                                                                                           |
| Temperatuur                                                                                 | : Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti          |                                                                                           |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.                                   |                                                                                           |

**4.3. Kokkupuute hindamine ja viide selle allikale**

**4.3.1. Keskkonda viimine ja kokkupuude: Töötlemise abiainete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes (ERC8a) / Töötlemise abiainete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides välistingimustes (ERC8d)**

| Kaitse eesmärk | Kokkupuute hinnang             | RCR     |
|----------------|--------------------------------|---------|
| Magevesi       | 0,00150 mg/l                   | 0,005   |
| Merevesi       | 0,000145 mg/l                  | < 0,001 |
| Magevee sete   | 0,0160 mg märgkaalu kilogrammi | 0,006   |

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|               |                                      |         |
|---------------|--------------------------------------|---------|
|               | kohta                                |         |
| Meresetted    | 0,0156 mg märgkaalu kilogrammi kohta | < 0,001 |
| Pinnad        | 0,0117 mg märgkaalu kilogrammi kohta | 0,006   |
| Reoveepuhasti | 0,00866 mg/l                         | 0,001   |

**4.3.2. Töötaja kokkupuude: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides (PROC1)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|-----|
| sissehingata         | süsteemne   | Pikaajaline           | 0,01 ppm           | 0   |
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 0,34 mg/kg bw/day  | 0   |
| kombineeritud viisid |             |                       |                    | 0   |

**4.3.3. Töötaja kokkupuude: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes (PROC2)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingata         | süsteemne   | Pikaajaline           | 4 ppm              | 0,23 |
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 0,14 mg/kg bw/day  | 0    |
| kombineeritud viisid |             |                       |                    | 0,23 |

**4.3.4. Töötaja kokkupuude: Kasutamine suletud partiiprotsessis (süntees või valmististe tootmine) (PROC3)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingata         | süsteemne   | Pikaajaline           | 7,5 ppm            | 0,42 |
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 0,03 mg/kg bw/day  | 0    |
| kombineeritud viisid |             |                       |                    | 0,42 |

**4.3.5. Töötaja kokkupuude: Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks (PROC4)**

| Kokkupuuteviis | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingata   | süsteemne   | Pikaajaline           | 7 ppm              | 0,39 |

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|                      |           |             |                   |      |
|----------------------|-----------|-------------|-------------------|------|
| naha-                | süsteemne | Pikaajaline | 1,37 mg/kg bw/day | 0,01 |
| kombineeritud viisid |           |             |                   | 0,40 |

**4.3.6. Töötaja kokkupuude: Segamine või homogeneerimine perioodilistes protsessides (PROC5)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingata         | süsteemne   | Pikaajaline           | 6 ppm              | 0,34 |
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 13,71 mg/kg bw/day | 0,08 |
| kombineeritud viisid |             |                       |                    | 0,41 |

**4.3.7. Töötaja kokkupuude: Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes (PROC8a)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingata         | süsteemne   | Pikaajaline           | 14 ppm             | 0,79 |
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 13,71 mg/kg bw/day | 0,08 |
| kombineeritud viisid |             |                       |                    | 0,87 |

**4.3.8. Töötaja kokkupuude: Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes. (PROC8b)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingata         | süsteemne   | Pikaajaline           | 15 ppm             | 0,85 |
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 6,86 mg/kg bw/day  | 0,04 |
| kombineeritud viisid |             |                       |                    | 0,88 |

**4.3.9. Töötaja kokkupuude: Aine või valmistise üleviimine väikestes mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist) (PROC9)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingata         | süsteemne   | Pikaajaline           | 15 ppm             | 0,85 |
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 6,86 mg/kg bw/day  | 0,04 |
| kombineeritud viisid |             |                       |                    | 0,88 |

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

**4.3.10. Töötaja kokkupuude: Ainete pealekandmine rulli või pintsli abil (PROC10)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingata         | süsteemne   | Pikaajaline           | 3 ppm              | 0,17 |
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 27,43 mg/kg bw/day | 0,15 |
| kombineeritud viisid |             |                       |                    | 0,32 |

**4.3.11. Töötaja kokkupuude: Mittetööstuslik pihustamine (PROC11)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingata         | süsteemne   | Pikaajaline           | 5 ppm              | 0,28 |
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 13,71 mg/kg bw/day | 0,08 |
| kombineeritud viisid |             |                       |                    | 0,29 |

**4.3.12. Töötaja kokkupuude: Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevaalamise teel (PROC13)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingata         | süsteemne   | Pikaajaline           | 12 ppm             | 0,68 |
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 0,69 mg/kg bw/day  | 0    |
| kombineeritud viisid |             |                       |                    | 0,68 |

**4.3.13. Töötaja kokkupuude: Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks (PROC4)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingata         | süsteemne   | Pikaajaline           | 15 ppm             | 0,85 |
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 3,43 mg/kg bw/day  | 0,02 |
| kombineeritud viisid |             |                       |                    | 0,87 |

**4.3.14. Töötaja kokkupuude: Laborireagentide kasutamine (PROC15)**

| Kokkupuuteviis | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingata   | süsteemne   | Pikaajaline           | 10 ppm             | 0,56 |

## OHUTUSKAART

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



### BYK-W 920

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|                      |           |             |                   |      |
|----------------------|-----------|-------------|-------------------|------|
| naha-                | süsteemne | Pikaajaline | 0,34 mg/kg bw/day | 0    |
| kombineeritud viisid |           |             |                   | 0,57 |

#### 4.3.15. Töötaja kokkupuude: Käsitsi tegevus, esineb käte kokkupuude (PROC19)

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingata         | süsteemne   | Pikaajaline           | 6 ppm              | 0,34 |
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 28,29 mg/kg bw/day | 0,16 |
| kombineeritud viisid |             |                       |                    | 0,50 |

#### 4.4. Juhend allkasutajale hindamaks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumi raamides

Täiendavad andmed mõõtmise ja kontrolliviiside kohta on esitatud SPERCi teabelehel.

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

**ES 5: Kasutamine laborites; Kutsealased kasutusala (SU22).****5.1. Tiitelosa**

|                                    |   |                                                      |
|------------------------------------|---|------------------------------------------------------|
| <b>Kokkupuutestsenaariumi nimi</b> | : | Kasutamine laborites                                 |
| <b>Liigendatud lühipealkiri</b>    | : | Kasutamine laborites; Kutsealased kasutusala (SU22). |
| <b>aine</b>                        | : | xylenes<br>CAS-Nr.:<br>1330-20-7                     |

| Keskkond    |                                                                                                          |        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>KS 1</b> | <b>Toote koostisesse mittelisatavate töötlemise abiainete kasutamine tööstusprotsessides ja toodetes</b> | ERC4   |
| Töötaja     |                                                                                                          |        |
| <b>KS 2</b> | <b>Ainete pealekandmine rulli või pintsliga</b>                                                          | PROC10 |
| <b>KS 3</b> | <b>Laborireagentide kasutamine</b>                                                                       | PROC15 |

**5.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused****5.2.1. Keskkonna saastuse vältimine: Toote koostisesse mittelisatavate töötlemise abiainete kasutamine tööstusprotsessides ja toodetes (ERC4)**

| Toote (artikli) omadused                                                          |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Hõlmab aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100%.                             |                                    |
| Toote füüsiline vorm                                                              | : Vedelik                          |
| Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus. |                                    |
| Annual amount used in the EU                                                      | : 50000000 kg                      |
| Piirkonnas kasutatava tonnaaži kohalikult kasutatav osa                           | : 5000000 kg                       |
| Emissiooni päevad                                                                 | : 300                              |
| Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed                                      |                                    |
| Reoveepuhasti tüüp                                                                | : Tööstusliku heitvee puhastusjaam |
| Reoveepuhasti muda töötlemine                                                     | : Pinnasel heitmuda mitte kasutada |
| Reoveepuhasti tüüp                                                                | : Munitsipaalheitvee puhastusjaam  |

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reoveepuhasti väljavool                                                            | : | 2.000 m3/d                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Jäätmekäitlusega (kaasa arvatud toote jäätmed) seotud tingimused ja meetmed</b> |   |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jäätmete käitlemine                                                                | : | Jäätmete süsteemiväline töötlemine ja kõrvaldamine peaks vastama kehtivatele kohalikele ja/või riiklikele määrustele. Süsteemiväline jäätmete taaskasutamine ja ringlussevõtt peaks vastama kehtivatele kohalikele ja/või riiklikele määrustele. |
| <b>Muud keskkonnakokkupuudet mõjutavad tingimused</b>                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kohaliku tasandi magevee lahjendustegur                                            | : | 10                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lokaalne tasandi merevee lahjendustegur                                            | : | 100                                                                                                                                                                                                                                              |

**5.2.2. Töötajate kokkupuute kontroll: Ainete pealekandmine rulli või pintsliga (PROC10)**

|                                                                                                                                                                            |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toote (artikli) omadused</b>                                                                                                                                            |                                                                                           |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %                                                                                                                                        |                                                                                           |
| Toote füüsiline vorm                                                                                                                                                       | : Vedelik                                                                                 |
| Aururõhk                                                                                                                                                                   | : 0,5 kPa                                                                                 |
| Temperatuur                                                                                                                                                                | : 20 °C                                                                                   |
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b>                                                                                   |                                                                                           |
| Kestvus                                                                                                                                                                    | : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi                                    |
| <b>Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed</b>                                                                                                                 |                                                                                           |
| Kasutada pika varrega tööriistu.<br>Kindlustada hea üldventilatsiooni standard (vähemalt 3-5 õhuvahetust tunnis).<br>Käidelda tömbekapis või väljatõmbeventilatsiooni all. |                                                                                           |
| <b>Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused</b>                                                                         |                                                                                           |
| Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.                                                                                                               |                                                                                           |
| <b>Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>                                                                                                                      |                                                                                           |
| Temperatuur                                                                                                                                                                | : Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| <b>Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti</b>                                                                                  |                                                                                           |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.                                                                                                                  |                                                                                           |

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

**5.2.3. Töötajate kokkupuute kontroll: Laborireagentide kasutamine (PROC15)**

| Toote (artikli) omadused                                                                    |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %                                                         |                                                                                           |
| Toote füüsiline vorm                                                                        | : Vedelik                                                                                 |
| Aururõhk                                                                                    | : 10 kPa                                                                                  |
| Temperatuur                                                                                 | : 20 °C                                                                                   |
| Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.           |                                                                                           |
| Kestvus                                                                                     | : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi                                    |
| Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed                                         |                                                                                           |
| Ei ole kehtestatud erinõudeid.<br>Käidelda tõmbekapis või väljatõmbeventilatsiooni all.     |                                                                                           |
| Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused |                                                                                           |
| Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.                                |                                                                                           |
| Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused                                              |                                                                                           |
| Temperatuur                                                                                 | : Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti          |                                                                                           |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist.                                   |                                                                                           |

**5.3. Kokkupuute hindamine ja viide selle allikale****5.3.1. Keskkonda viimine ja kokkupuude: Toote koostisesse mittelisatavate töötlemise abiainet kasutamine tööstusprotsessides ja toodetes (ERC4)**

| Kaitse eesmärk | Kokkupuute hinnang                   | RCR     |
|----------------|--------------------------------------|---------|
| Magevesi       | 0,00150 mg/l                         | 0,005   |
| Merevesi       | 0,000145 mg/l                        | < 0,000 |
| Magevee sete   | 0,0160 mg märgkaalu kilogrammi kohta | 0,006   |



## OHUTUSKAART

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



### BYK-W 920

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|               |                                       |       |
|---------------|---------------------------------------|-------|
| Meresetted    | 0,00156 mg märgkaalu kilogrammi kohta | 0,001 |
| Pinnad        | 0,0112 mg märgkaalu kilogrammi kohta  | 0,006 |
| Reoveepuhasti | 0,00866 mg/l                          | 0,001 |

#### 5.3.2. Töötaja kokkupuude: Ainete pealekandmine rulli või pintsliga (PROC10)

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingata         | süsteemne   | Pikaajaline           | 14 ppm             | 0,78 |
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 27,43 mg/kg bw/day | 0,15 |
| kombineeritud viisid |             |                       |                    | 0,93 |

#### 5.3.3. Töötaja kokkupuude: Laborireagentide kasutamine (PROC15)

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|------|
| sissehingata         | süsteemne   | Pikaajaline           | 10 ppm             | 0,56 |
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 0,34 mg/kg bw/day  | 0    |
| kombineeritud viisid |             |                       |                    | 0,56 |

#### 5.4. Juhend allkasutajale hindamaks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumi raamides

Täiendavad andmed mõõtmise ja kontrolliviiside kohta on esitatud SPERCi teabelehel.

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

**ES 6: Kasutamine pinnakatetes; Tarbija kasutusala (SU21).****6.1. Tiitelosa**

|                                    |   |                                                     |
|------------------------------------|---|-----------------------------------------------------|
| <b>Kokkupuutestsenaariumi nimi</b> | : | Kasutamine pinnakatetes                             |
| <b>Liigendatud lühipealkiri</b>    | : | Kasutamine pinnakatetes; Tarbija kasutusala (SU21). |
| <b>aine</b>                        | : | xlenes<br>CAS-Nr.:<br>1330-20-7                     |

| Keskkond     |                                                                                                                                                                              |                 |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>KS 1</b>  | <b>Töötlemise abiainete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes, Töötlemise abiainete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides välistingimustes</b> | ERC8a,<br>ERC8d |
| Tarbija      |                                                                                                                                                                              |                 |
| <b>KS 2</b>  | Liimid, hermeetikud                                                                                                                                                          | PC1             |
| <b>KS 3</b>  | Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid                                                                                                                               | PC9a            |
| <b>KS 4</b>  | Täiteained, kitid, kipskrohvid, voolimissavi                                                                                                                                 | PC9b            |
| <b>KS 5</b>  | Näpuvärvid                                                                                                                                                                   | PC9c            |
| <b>KS 6</b>  | Mittemetallilised pinnatöötlustooted                                                                                                                                         | PC15            |
| <b>KS 7</b>  | Tindid ja toonerid                                                                                                                                                           | PC18            |
| <b>KS 8</b>  | Naha töötlemise tooted                                                                                                                                                       | PC23            |
| <b>KS 9</b>  | Määrdeained, määrded ja vormimäärded                                                                                                                                         | PC24            |
| <b>KS 10</b> | Poleerimisained ja vahasegud                                                                                                                                                 | PC31            |
| <b>KS 11</b> | Tekstiili värvimise, viimistlemise ja impregneerimise tooted: sh pleegitid ja muud töötlemise abiained                                                                       | PC34            |

**6.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused**

**6.2.1. Keskkonna saastuse vältimine: Töötlemise abiainete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes (ERC8a) / Töötlemise abiainete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides välistingimustes (ERC8d)**

| Toote (artikli) omadused                              |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| Hõlmab aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100%. |           |
| Toote füüsiline vorm                                  | : Vedelik |

# OHUTUSKAART

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



## BYK-W 920

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

| Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus. |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Annual amount used in the EU                                                      | : 50000000 kg                                                                                                                                                                                                                                      |
| Piirkonnas kasutatava tonnaaži kohalikult kasutatav osa                           | : 5000000 kg                                                                                                                                                                                                                                       |
| Emissiooni päevad                                                                 | : 365                                                                                                                                                                                                                                              |
| Jäätmekäitlusega (kaasa arvatud toote jäätmed) seotud tingimused ja meetmed       |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Jäätmete käitlemine                                                               | : Jäätmete süsteemiväline töötlemine ja kõrvaldamine peaks vastama kehtivatele kohalikele ja/või riiklikele määrustele. Süsteemiväline jäätmete taaskasutamine ja ringlussevõtt peaks vastama kehtivatele kohalikele ja/või riiklikele määrustele. |
| Muud keskkonnakokkupuudet mõjutavad tingimused                                    |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kohaliku tasandi magevee lahjendustegur                                           | : 10                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lokaalne tasandi merevee lahjendustegur                                           | : 100                                                                                                                                                                                                                                              |

### 6.2.2. Tarbijate kokkupuute kontroll: Liimid, hermeetikud (PC1)

| Toote (artikli) omadused                                                          |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 30 %                                                |                    |
| Toote füüsiline vorm                                                              | : Vedelik          |
| Aururõhk                                                                          | : 0,5 kPa          |
| Temperatuur                                                                       | : 20 °C            |
| Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus. |                    |
| Kasutamise kogus                                                                  | : 0,009 kg         |
| Kasutussagedus                                                                    | : 365 päeva/aastat |
| Muud tarbija kokkupuudet mõjutavad tingimused                                     |                    |
| Ruumi suurus                                                                      | : 20 m3            |

### 6.2.3. Tarbijate kokkupuute kontroll: Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid (PC9a)

| Toote (artikli) omadused            |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 0,5 % |           |
| Toote füüsiline vorm                | : Vedelik |

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|                                                                                          |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Aururõhk                                                                                 | : 0,5 kPa           |
| Temperatuur                                                                              | : 20 °C             |
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b> |                     |
| Ühel korral kasutatav kogus                                                              | : 2,760 kg          |
| Kasutussagedus                                                                           | : 4 päeva/aastat    |
| <b>Muud tarbija kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>                                     |                     |
| Ruumi suurus                                                                             | : 20 m <sup>3</sup> |

**6.2.4. Tarbijate kokkupuute kontroll: Täiteained, kitid, kipskrohvid, voolimissavi (PC9b)**

|                                                                                          |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Toote (artikli) omadused</b>                                                          |                     |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 2 %                                                        |                     |
| Toote füüsiline vorm                                                                     | : Vedelik           |
| Aururõhk                                                                                 | : 0,5 kPa           |
| Temperatuur                                                                              | : 20 °C             |
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b> |                     |
| Ühel korral kasutatav kogus                                                              | : 0,085 kg          |
| Kasutussagedus                                                                           | : 12 päeva/aastat   |
| <b>Muud tarbija kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>                                     |                     |
| Ruumi suurus                                                                             | : 20 m <sup>3</sup> |

**6.2.5. Tarbijate kokkupuute kontroll: Näpuvärvid (PC9c)**

|                                                                                          |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Toote (artikli) omadused</b>                                                          |            |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 1 %                                                        |            |
| Toote füüsiline vorm                                                                     | : Vedelik  |
| Aururõhk                                                                                 | : 0,5 kPa  |
| Temperatuur                                                                              | : 20 °C    |
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b> |            |
| Ühel korral kasutatav kogus                                                              | : 0,001 kg |

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|                                                      |                     |
|------------------------------------------------------|---------------------|
| Kasutussagedus                                       | : 365 päeva/aastat  |
| <b>Muud tarbija kokkupuudet mõjutavad tingimused</b> |                     |
| Ruumi suurus                                         | : 20 m <sup>3</sup> |

**6.2.6. Tarbijate kokkupuute kontroll: Mittemetallilised pinnatööstustooted (PC15)**

|                                                                                          |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Toote (artikli) omadused</b>                                                          |                     |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 0,5 %                                                      |                     |
| Toote füüsiline vorm                                                                     | : Vedelik           |
| Aururõhk                                                                                 | : 0,5 kPa           |
| Temperatuur                                                                              | : 20 °C             |
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b> |                     |
| Ühel korral kasutatav kogus                                                              | : 2,760 kg          |
| Kasutussagedus                                                                           | : 4 päeva/aastat    |
| <b>Muud tarbija kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>                                     |                     |
| Ruumi suurus                                                                             | : 20 m <sup>3</sup> |

**6.2.7. Tarbijate kokkupuute kontroll: Tindid ja toonerid (PC18)**

|                                                                                          |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Toote (artikli) omadused</b>                                                          |                    |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 10 %                                                       |                    |
| Toote füüsiline vorm                                                                     | : Vedelik          |
| Aururõhk                                                                                 | : 0,5 kPa          |
| Temperatuur                                                                              | : 20 °C            |
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b> |                    |
| Ühel korral kasutatav kogus                                                              | : 0,004 kg         |
| Kasutussagedus                                                                           | : 365 päeva/aastat |

**6.2.8. Tarbijate kokkupuute kontroll: Naha töötlemise tooted (PC23)**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Toote (artikli) omadused</b> |  |
|---------------------------------|--|

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

|                                                                                          |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 25 %                                                       |                   |
| Toote füüsiline vorm                                                                     | : Vedelik         |
| Aururõhk                                                                                 | : 0,5 kPa         |
| Temperatuur                                                                              | : 20 °C           |
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b> |                   |
| Ühel korral kasutatav kogus                                                              | : 0,056 kg        |
| Kasutussagedus                                                                           | : 29 päeva/aastat |

**6.2.9. Tarbijate kokkupuute kontroll: Määrdeained, määrded ja vormimäärded (PC24)**

|                                                                                          |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Toote (artikli) omadused</b>                                                          |                     |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %                                                      |                     |
| Toote füüsiline vorm                                                                     | : Vedelik           |
| Aururõhk                                                                                 | : 0,5 kPa           |
| Temperatuur                                                                              | : 20 °C             |
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b> |                     |
| Ühel korral kasutatav kogus                                                              | : 2,200 kg          |
| Kasutussagedus                                                                           | : 4 päeva/aastat    |
| <b>Muud tarbija kokkupuudet mõjutavad tingimused</b>                                     |                     |
| Ruumi suurus                                                                             | : 34 m <sup>3</sup> |

**6.2.10. Tarbijate kokkupuute kontroll: Poleerimisained ja vahasegud (PC31)**

|                                                                                          |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Toote (artikli) omadused</b>                                                          |                   |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 10 %                                                       |                   |
| Toote füüsiline vorm                                                                     | : Vedelik         |
| Aururõhk                                                                                 | : 0,5 kPa         |
| Temperatuur                                                                              | : 20 °C           |
| <b>Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.</b> |                   |
| Ühel korral kasutatav kogus                                                              | : 0,142 kg        |
| Kasutussagedus                                                                           | : 29 päeva/aastat |

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

| Muud tarbija kokkupuudet mõjutavad tingimused |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| Ruumi suurus                                  | : 20 m <sup>3</sup> |

**6.2.11. Tarbijate kokkupuute kontroll: Tekstiili värvimise, viimistlemise ja impregneerimise tooted: sh pleegitid ja muud töötlemise abained (PC34)**

| Toote (artikli) omadused                                                          |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 10 %                                                |                     |
| Toote füüsiline vorm                                                              | : Vedelik           |
| Aururõhk                                                                          | : 0,5 kPa           |
| Temperatuur                                                                       | : 20 °C             |
| Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus. |                     |
| Ühel korral kasutatav kogus                                                       | : 0,115 kg          |
| Kasutussagedus                                                                    | : 365 päeva/aastat  |
| Muud tarbija kokkupuudet mõjutavad tingimused                                     |                     |
| Ruumi suurus                                                                      | : 20 m <sup>3</sup> |

**6.3. Kokkupuute hindamine ja viide selle allikale****6.3.1. Keskkonda viimine ja kokkupuude: Töötlemise abainete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes (ERC8a) / Töötlemise abainete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides välistingimustes (ERC8d)**

| Kaitse eesmärk | Kokkupuute hinnang                    | RCR     |
|----------------|---------------------------------------|---------|
| Magevesi       | 0,00150 mg/l                          | 0,005   |
| Merevesi       | 0,000145 mg/l                         | < 0,000 |
| Magevee sete   | 0,0160 mg märgkaalu kilogrammi kohta  | 0,006   |
| Meresetted     | 0,00156 mg märgkaalu kilogrammi kohta | 0,001   |
| Pinnad         |                                       | 0,006   |
| Reoveepuhasti  |                                       | 0,001   |

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

**6.3.2. Tarbija kokkupuude: Liimid, hermeetikud (PC1)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang      | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|-------------------------|------|
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 1,55 mg/kg kuivmassis   |      |
| oraalne              | süsteemne   | Pikaajaline           | 0 mg/kg kuivmassis      |      |
| kombineeritud viisid |             |                       |                         | 0,59 |
| sissehingata         | süsteemne   | Pikaajaline           | 5,525 mg/m <sup>3</sup> |      |

**6.3.3. Tarbija kokkupuude: Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid (PC9a)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang      | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|-------------------------|------|
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 0 mg/kg kuivmassis      |      |
| oraalne              | süsteemne   | Pikaajaline           | 0 mg/kg kuivmassis      |      |
| kombineeritud viisid |             |                       |                         | 0,01 |
| sissehingata         | süsteemne   | Pikaajaline           | 0,126 mg/m <sup>3</sup> |      |

**6.3.4. Tarbija kokkupuude: Täiteained, kitid, kipskrohvid, voolimissavi (PC9b)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang      | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|-------------------------|------|
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 0 mg/kg kuivmassis      |      |
| oraalne              | süsteemne   | Pikaajaline           | 0 mg/kg kuivmassis      |      |
| kombineeritud viisid |             |                       |                         | 0,01 |
| sissehingata         | süsteemne   | Pikaajaline           | 0,176 mg/m <sup>3</sup> |      |

**6.3.5. Tarbija kokkupuude: Näpuvärvid (PC9c)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang    | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------|
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 2,21 mg/kg kuivmassis |      |
| oraalne              | süsteemne   | Pikaajaline           | 1,35 mg/kg kuivmassis |      |
| kombineeritud viisid |             |                       |                       | 0,86 |
| sissehingata         | süsteemne   | Pikaajaline           | 0 mg/m <sup>3</sup>   |      |



**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

**6.3.6. Tarbija kokkupuude: Mittemetallilised pinnatööstlustooted (PC15)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang      | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|-------------------------|------|
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 0 mg/kg kuivmassis      |      |
| oraalne              | süsteemne   | Pikaajaline           | 0 mg/kg kuivmassis      |      |
| kombineeritud viisid |             |                       |                         | 0,01 |
| sissehingatav        | süsteemne   | Pikaajaline           | 0,126 mg/m <sup>3</sup> |      |

**6.3.7. Tarbija kokkupuude: Tindid ja toonerid (PC18)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang       | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------------|------|
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 1,04 mg/kg kuivmassis    |      |
| oraalne              | süsteemne   | Pikaajaline           | 0 mg/kg kuivmassis       |      |
| kombineeritud viisid |             |                       |                          | 0,70 |
| sissehingatav        | süsteemne   | Pikaajaline           | 10,179 mg/m <sup>3</sup> |      |

**6.3.8. Tarbija kokkupuude: Naha töötlemise tooted (PC23)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang      | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|-------------------------|------|
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 3,26 mg/kg kuivmassis   |      |
| oraalne              | süsteemne   | Pikaajaline           | 0 mg/kg kuivmassis      |      |
| kombineeritud viisid |             |                       |                         | 0,07 |
| sissehingatav        | süsteemne   | Pikaajaline           | 0,607 mg/m <sup>3</sup> |      |

**6.3.9. Tarbija kokkupuude: Määrdeained, määrded ja vormimäärded (PC24)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang      | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|-------------------------|------|
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 0,74 mg/kg kuivmassis   |      |
| oraalne              | süsteemne   | Pikaajaline           | 0 mg/kg kuivmassis      |      |
| kombineeritud viisid |             |                       |                         | 0,01 |
| sissehingatav        | süsteemne   | Pikaajaline           | 0,044 mg/m <sup>3</sup> |      |

**BYK-W 920**

Variant: 15.1

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 15.07.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 22.01.2026

Trükkimise kuupäev: 21.07.2026

**6.3.10. Tarbija kokkupuude: Poleerimisained ja vahasegud (PC31)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang      | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|-------------------------|------|
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 0,50 mg/kg kuivmassis   |      |
| oraalne              | süsteemne   | Pikaajaline           | 0 mg/kg kuivmassis      |      |
| kombineeritud viisid |             |                       |                         | 0,07 |
| sissehingatav        | süsteemne   | Pikaajaline           | 0,903 mg/m <sup>3</sup> |      |

**6.3.11. Tarbija kokkupuude: Tekstiili värvimise, viimistlemise ja impregneerimise tooted: sh pleegitid ja muud töötlemise abained (PC34)**

| Kokkupuuteviis       | Tervisemõju | Kokkupuute indikaator | Kokkupuute hinnang      | RCR  |
|----------------------|-------------|-----------------------|-------------------------|------|
| naha-                | süsteemne   | Pikaajaline           | 0,12 mg/kg kuivmassis   |      |
| oraalne              | süsteemne   | Pikaajaline           | 0 mg/kg kuivmassis      |      |
| kombineeritud viisid |             |                       |                         | 0,60 |
| sissehingatav        | süsteemne   | Pikaajaline           | 8,797 mg/m <sup>3</sup> |      |

**6.4. Juhend allkasutajale hindamaks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumi raamides**

Täiendavad andmed mõõtmise ja kontrolliviiside kohta on esitatud SPERCi teabelehel.