

**BYK-055**

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1 Produkta identifikators**

Tirdzniecības nosaukums : BYK-055

Produkta kods : 000000000000100522

**1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**Vielas/maisījuma lietošanas  
veids : Defoamer**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**Uzņēmums : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Tālrunis : +49 281 670-0  
Telefakss : +49 281 65735Informācija : Regulatory Affairs  
Tālrunis : +49 281 670-23532  
Telefakss : +49 281 670-23533  
E-pasta adrese : GHS.BYK@altana.com**1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

+44 1235 239670

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

|                                                                                                           |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Uzliesmojoši šķidrumi, 3. kategorija                                                                      | H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.                  |
| Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu -<br>vienreizēja iedarbība, 3. kategorija,<br>Centrālā nervu sistēma | H336: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.             |
| Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu -<br>vienreizēja iedarbība, 3. kategorija,<br>Elpošanas sistēma      | H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                 |
| Bīstamība ieelpojot, 1. kategorija                                                                        | H304: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. |
| Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens<br>videi, 2. kategorija                                             | H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām<br>sekām. |

**2.2 Marķējuma elementi****Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

**BYK-055**

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi :

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildus bīstamības apzīmējumi :

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Drošības prasību apzīmējums :

**Novēršana:**  
P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

**Rīcība:**  
P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.  
P331 NEIZRAISĪT vemšanu.  
P370 + P378 Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet sausas smiltis, sausu ķīmisko vielu vai spirta izturīgas putas.  
P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

**Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:**

- 64742-95-6 Lakbenzīns – solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu — nav precizēts

**2.3 Citi apdraudējumi**

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2 Maisījumi**

Ķīmiskā daba : solution of polyolefin

**Sastāvdaļas**

| Ķīmiskais nosaukums | CAS Nr. | Klasifikācija | Koncentrācija |
|---------------------|---------|---------------|---------------|
|---------------------|---------|---------------|---------------|

## BYK-055

Versija 10.0  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums 21.01.2025

|                                                                                                      | EK Nr.<br>Indeksa Nr.<br>Reģistrācijas numurs |                                                                                                                                                                       | (% w/w)         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Lakbenzīns – solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu — nav precizēts | 64742-95-6<br>01-2119455851-35                | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrālā nervu sistēma)<br>STOT SE 3; H335<br>(Elpošanas sistēma)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>EUH066 | >= 50 - <= 100  |
| 2-metoksi-1-metiletilacetāts                                                                         | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29     | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                                                                                                                 | >= 5 - < 7      |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol                                                                           | 128-37-0<br>204-881-4<br>01-2119565113-46     | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br><br>M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1<br>M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 1       | >= 0,25 - < 0,5 |

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.  
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.  
Saindēšanās simptomi var parādīties pēc vairākām stundām.  
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.
- Ja ieelpots : Pēc ievērojamas iedarbības konsultēties ar ārstu.  
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.
- Ja nokļūst uz ādas : Ja uz ādas, skalot ar lielu ūdens daudzumu.  
Ja uz drēbēm, novilkt drēbes.
- Ja nokļūst acīs : Piesardzībai izskalot acis ar ūdeni.  
Izņemt kontaktlēcas.  
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.  
Skalošanas laikā turēt aci plaši atvērtu.  
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
- Ja norīts : Nodrošināt brīvus elpceļus.

## BYK-055

Versija 10.0  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums 21.01.2025

NEizraisīt vemšanu.  
Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.  
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.  
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.  
Nekavējoties nogādāt cietušo slimnīcā.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Simptomi : Informācija nav pieejama.  
Riski : Informācija nav pieejama.

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Informācija nav pieejama.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Spirta izturīgās putas  
Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)  
Sausa ķīmiska viela  
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.  
Bīstamie degšanas produkti : Oglekļa oksīdi

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.  
Papildinformācija : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.  
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.  
Drošības nolūkos ugunsgrēka gadījumā kannas jāuzglabā atsevišķi slēgtos ietverumos.  
Lietot ūdens apsmidzināšanu, lai dzesētu pilnīgi slēgtus konteinerus.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.  
Nodrošināt adekvātu ventilāciju.

**BYK-055**

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

Aizvākt visus degšanas avotus.  
Evakuēt personālu drošā vietā.  
Sargāties no tvaika uzkrāšanās, jo var veidoties sprādzienbīstama koncentrācija. Tvaiks var uzkrāties zemākās vietās.

**6.2 Vides drošības pasākumi**

Vides drošības pasākumi : Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā.  
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.  
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

**6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Savākšanas metodes : Apturēt noplūdi un tad ar nedegošu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, augsni, diatomītu, vermikulītu) savākt izplūdušo daudzumu un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem/valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu).

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā., Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

**7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana****7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

Ieteikumi drošām darbībām : Izvairīties no aerosola veidošanās.  
Neieelpot tvaikus/putekļus.  
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.  
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.  
Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.  
Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūkņēšanu darba telpās.  
Atvērt mucu uzmanīgi, jo saturs var būt zem spiediena.  
Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Neizsmidzināt atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu materiālu tuvumā. Veikt nepieciešamos pasākumus, lai izvairītos no statiskās elektrības lādiņa (kas var izraisīt organisko tvaiku aizdegšanos). Glabāt prom no atklātām liesmām, karstām virsmām un degšanas avotiem.

Higiēnas pasākumi : Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Nesmēķēt. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvākot un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi. Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem drošības standartiem.

Sīkāka informācija par : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

## BYK-055

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

stabilitāti uzglabājot

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Dati nav pieejami

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

#### Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

| Sastāvdaļas                      | CAS Nr.                                                                                                                                      | Vērtības veids<br>(Ekspozīcijas<br>veids) | Kontroles parametri              | Bāze       |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|------------|
| 2-metoksi-1-<br>metiletilacetāts | 108-65-6                                                                                                                                     | TWA                                       | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                                  | Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā<br>norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs |                                           |                                  |            |
|                                  |                                                                                                                                              | STEL                                      | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                                  | Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā<br>norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs |                                           |                                  |            |
|                                  |                                                                                                                                              | AER 8 st                                  | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | LV OEL     |
|                                  | Papildinformācija: Āda                                                                                                                       |                                           |                                  |            |
|                                  |                                                                                                                                              | AER īslaicīgā                             | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | LV OEL     |
|                                  | Papildinformācija: Āda                                                                                                                       |                                           |                                  |            |
| Dibutyl sebacate                 | -                                                                                                                                            | AER 8 st                                  | 10 mg/m <sup>3</sup>             | LV OEL     |

#### Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

| Vielas nosaukums                                                                                                    | Gala lietošana | Iedarbības ceļi      | Potenciālā ietekme<br>uz veselību           | Vērtība               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|---------------------------------------------|-----------------------|
| Lakbenzīns –<br>solventnafta (naftas),<br>vieglā arom.;<br>Jēlbenzīns ar zemu<br>viršanas punktu —<br>nav precizēts | Darba ņēmēji   | Nokļūšana uz<br>ādas | Ilgtermiņa iedarbība,<br>Sistēmiskie efekti | 25 mg/kg              |
|                                                                                                                     | Darba ņēmēji   | Ieelpošana           | Ilgtermiņa iedarbība,<br>Sistēmiskie efekti | 150 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                     | Patērētāji     | Nokļūšana uz<br>ādas | Ilgtermiņa iedarbība,<br>Sistēmiskie efekti | 11 mg/kg              |
|                                                                                                                     | Patērētāji     | Ieelpošana           | Ilgtermiņa iedarbība,<br>Sistēmiskie efekti | 32 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                                     | Patērētāji     | Norišana             | Ilgtermiņa iedarbība,<br>Sistēmiskie efekti | 11 mg/kg              |
| 2-metoksi-1-<br>metiletilacetāts                                                                                    | Darba ņēmēji   | Nokļūšana uz<br>ādas | Ilgtermiņa -<br>sistēmiskie efekti          | 796 mg/kg             |
|                                                                                                                     | Darba ņēmēji   | Ieelpošana           | Ilgtermiņa -<br>sistēmiskie efekti          | 275 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                     | Patērētāji     | Nokļūšana uz<br>ādas | Ilgtermiņa -<br>sistēmiskie efekti          | 320 mg/kg             |

## BYK-055

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

|                            |              |                   |                                 |                       |
|----------------------------|--------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------|
|                            | Patērētāji   | Ieelpošana        | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 33 mg/m <sup>3</sup>  |
|                            | Patērētāji   | Norīšana          | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 36 mg/kg              |
|                            | Darba ņēmēji | Ieelpošana        | Akūtie - lokālie efekti         | 550 mg/m <sup>3</sup> |
|                            | Patērētāji   | Ieelpošana        | Akūtie - lokālie efekti         | 33 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | Darba ņēmēji | Ieelpošana        |                                 | 3,5 mg/kg             |
|                            | Darba ņēmēji | Nokļūšana uz ādas |                                 | 0,5 mg/kg             |

**Paredzamā bezbīdīguma koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:**

| Vielas nosaukums             | Vides sadaļa                    | Vērtība       |
|------------------------------|---------------------------------|---------------|
| 2-metoksi-1-metiletilacetāts | Saldūdens                       | 0,635 mg/l    |
|                              | Jūras ūdens                     | 0,0635 mg/l   |
|                              | Intermittent releases           | 6,35 mg/l     |
|                              | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas | 100 mg/l      |
|                              | Saldūdens sediments             | 3,29 mg/kg    |
|                              | Jūras sediments                 | 0,329 mg/kg   |
|                              | Augsne                          | 0,29 mg/kg    |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol   | Saldūdens                       | 0,000199 mg/l |
|                              | Jūras ūdens                     | 0,00002 mg/l  |
|                              | Augsne                          | 0,04769 mg/l  |
|                              | Intermittent releases           | 0,00199 mg/l  |
|                              | Saldūdens sediments             | 0,0996 mg/kg  |
|                              | Jūras sediments                 | 0,00996 mg/kg |

**8.2 Ekspozīcijas kontrole****Personāla aizsardzības līdzekļi**

Acu aizsardzība : Acu mazgājamā pudele ar tīru ūdeni  
Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

Roku aizsardzība  
Materiāls : Nitrilgumija  
Izturības ilgumu : > 480 min  
Cimdu biezums : 0,4 mm

Piezīmes : Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārņem ar aizsargcimdu ražotājiem.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Necaurīdīgs apģērbs  
Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši bīstamās vielas daudzumam un koncentrācijai darba vietā.

Elpošanas aizsardzība : Tvaiku veidošanās gadījumā lietot respiratoru ar apstiprinātu filtru.

**Vides riska pārvaldība**

Vispārīgi ieteikumi : Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā.  
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.  
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

**BYK-055**

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

|                                                                     |   |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Agregātstāvoklis                                                    | : | šķidrums                                                                              |
| Krāsa                                                               | : | gaiši dzeltens                                                                        |
| Smarža                                                              | : | nenozīmīga                                                                            |
| Smaržas sliekšnis                                                   | : | Dati nav pieejami                                                                     |
| Kušanas punkts/kušanas diapazons                                    | : | < 0 °C<br>Metode: derived                                                             |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons                  | : | 146,00 °C<br>Metode: derived                                                          |
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža   | : | 12,00 %(V)                                                                            |
| Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža | : | 1,00 %(V)                                                                             |
| Uzliesmošanas temperatūra                                           | : | 45,00 °C<br>Metode: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                                        |
| Pašuzliesmošanas temperatūra                                        | : | > 200 °C<br>Metode: DIN 51794                                                         |
| Noārdīšanās temperatūra                                             | : | Dati nav pieejami                                                                     |
| pH                                                                  | : | 5 (20 °C)<br>Koncentrācija: 1 %<br>Metode: Universal pH-value indicator               |
| Viskozitāte                                                         |   |                                                                                       |
| Viskozitāte, dinamiskā                                              | : | Dati nav pieejami                                                                     |
| Viskozitāte, kinemātiskā                                            | : | 5 mm <sup>2</sup> /s (40,00 °C)                                                       |
| Šķīdība                                                             |   |                                                                                       |
| Šķīdība ūdenī                                                       | : | nesajaucams                                                                           |
| Šķīdība citos šķīdinātājos                                          | : | Dati nav pieejami                                                                     |
| Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens                            | : | Dati nav pieejami                                                                     |
| Tvaika spiediens                                                    | : | 5,0000000 hPa (20,00 °C)<br>Metode: derived                                           |
| Relatīvais blīvums                                                  | : | Dati nav pieejami                                                                     |
| Blīvums                                                             | : | 0,8800 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C, 1.013 hPa)<br>Metode: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Blīvums                                                             | : | Nav piemērojams                                                                       |
| Relatīvais tvaiku blīvums                                           | : | Dati nav pieejami                                                                     |



**BYK-055**

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

**9.2 Cita informācija**

|                           |   |                              |
|---------------------------|---|------------------------------|
| Uzliesmojamība (šķidrums) | : | Uztur degšanu                |
| Iztvaikošanas ātrums      | : | Dati nav pieejami            |
| Virsmas spraigums         | : | 27,30 mN/m, ring dynamometer |

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1 Reaģētspēja**

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

|                    |   |                                                        |
|--------------------|---|--------------------------------------------------------|
| Bīstamās reakcijas | : | Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.        |
|                    |   | Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu. |

**10.4 Nepieļaujami apstākļi**

|                       |   |                                  |
|-----------------------|---|----------------------------------|
| Nepieļaujami apstākļi | : | Siltums, liesmas un dzirksteles. |
|-----------------------|---|----------------------------------|

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

|                             |   |                    |
|-----------------------------|---|--------------------|
| Materiāli, no kā jāizvairās | : | Spēcīgi oksidētāji |
|-----------------------------|---|--------------------|

**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti**

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūts toksiskums****Produkts:**

|                            |   |                                                                       |
|----------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|
| Akūta perorāla toksicitāte | : | LD50 (Žurka): 4.200,000000 mg/kg<br>Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas |
|----------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|

**Sastāvdaļas:****Lakbenzīns – solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu — nav precizēts:**

|                            |   |                                                                                     |
|----------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Akūta perorāla toksicitāte | : | Piezīmes: Dati nav pieejami                                                         |
| Akūta ieelpas toksicitāte  | : | Piezīmes: Dati nav pieejami                                                         |
| Akūta dermāla toksicitāte  | : | LD50 (Trusis, tēviņš un mātīte): > 3.160 mg/kg<br>Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas |

**BYK-055**

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

**2-metoksi-1-metiletilacetāts:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas  
LLP: jā

Akūta ieelpas toksicitāte : Piezīmes: Dati nav pieejami

Akūta dermāla toksicitāte : Piezīmes: Dati nav pieejami

**2,6-di-tert-Butyl-p-cresol:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 6.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas  
LLP: jā

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas  
LLP: jā

**Kodīgums/kairinājums ādai****Produkts:**

Sugas : Trusis  
Novērtējums : Nekairina ādu  
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas  
Rezultāts : Nekairina ādu

**Sastāvdaļas:**

**Lakbenzīns – solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu — nav precizēts:**

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas  
Rezultāts : Nekairina ādu  
LLP : jā

**2-metoksi-1-metiletilacetāts:**

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas  
Rezultāts : Nekairina ādu  
LLP : jā

**Nopietns acu bojājums/kairinājums****Produkts:**

Sugas : Trusis  
Novērtējums : Nekairina acis  
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas  
Rezultāts : Nekairina acis

Piezīmes : Tvaiki var izraisīt acu, elpošanas sistēmas un ādas

**BYK-055**

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

kairinājumu.

**Sastāvdaļas:****Lakbenzīns – solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu — nav precizēts:**

|           |   |                           |
|-----------|---|---------------------------|
| Sugas     | : | Trusis                    |
| Metode    | : | OECD Testa 405.Vadlīnijas |
| Rezultāts | : | Nekairina acis            |
| LLP       | : | jā                        |

**2-metoksi-1-metiletilacetāts:**

|           |   |                           |
|-----------|---|---------------------------|
| Sugas     | : | Trusis                    |
| Metode    | : | OECD Testa 405.Vadlīnijas |
| Rezultāts | : | Nekairina acis            |
| LLP       | : | jā                        |

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija****Produkts:**

|          |   |                   |
|----------|---|-------------------|
| Piezīmes | : | Dati nav pieejami |
|----------|---|-------------------|

**Sastāvdaļas:****Lakbenzīns – solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu — nav precizēts:**

|                 |   |                                 |
|-----------------|---|---------------------------------|
| Testa veids     | : | Maksimizācijas tests            |
| Iedarbības ceļi | : | Dermāli                         |
| Sugas           | : | Jūscūciņa                       |
| Metode          | : | OECD Testa 406.Vadlīnijas       |
| Rezultāts       | : | Neizraisa ādas sensibilizāciju. |

**2-metoksi-1-metiletilacetāts:**

|           |   |                           |
|-----------|---|---------------------------|
| Sugas     | : | Jūscūciņa                 |
| Metode    | : | OECD Testa 406.Vadlīnijas |
| Rezultāts | : | Nav ādas kairinātājs.     |
| LLP       | : | jā                        |

**Cilmes šūnu mutagenitāte****Produkts:**

|                          |   |                             |
|--------------------------|---|-----------------------------|
| Ģenotoksicitāte in vitro | : | Piezīmes: Dati nav pieejami |
| Ģenotoksicitāte in vivo  | : | Piezīmes: Dati nav pieejami |

**Sastāvdaļas:****Lakbenzīns – solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu — nav precizēts:**

|                           |   |                                                           |
|---------------------------|---|-----------------------------------------------------------|
| Cilmes šūnu mutagenitāte- | : | Klasificēts pamatojoties uz benzola saturu < 0.1% (Regula |
|---------------------------|---|-----------------------------------------------------------|

**BYK-055**

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

Novērtējums (EC) 1272/2008, VI Pielikums, 3.Daļa, Piezīme P)

**Kancerogenitāte****Produkts:**

Piezīmes : Dati nav pieejami

**Sastāvdaļas:****Lakbenzīns – solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu — nav precizēts:**Kancerogenitāte - : Klasificēts pamatojoties uz benzola saturu < 0.1% (Regula  
Novērtējums (EC) 1272/2008, VI Pielikums, 3.Daļa, Piezīme P)**Toksisks reproduktīvai sistēmai****Produkts:**

Ietekme uz auglību : Piezīmes: Dati nav pieejami

Iedarbība uz augļa attīstību : Piezīmes: Dati nav pieejami

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)****Produkts:**

Piezīmes : Dati nav pieejami

**Sastāvdaļas:****2-metoksi-1-metiletilacetāts:**

Novērtējums : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)****Produkts:**

Piezīmes : Dati nav pieejami

**Aspirācijas toksicitāte****Produkts:**

Dati nav pieejami

**Sastāvdaļas:****Lakbenzīns – solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu — nav precizēts:**

Viela vai maisījums, kas, kā zināms, izraisa cilvēkiem nosmakšanas toksicitātes bīstamību vai, kura jāuzskata par tādu, kas izraisa cilvēkiem nosmakšanas toksicitātes bīstamību.

## BYK-055

Versija 10.0  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums 21.01.2025

### 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

#### Endokrīni disruptīvās īpašības

##### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

#### Papildinformācija

##### Produkts:

Piezīmes : Paaugstinātas iedarbības simptomi var būt galvassāpes, reibonis, nogurums, nelabums un vemšana. Koncentrācijas, kas ievērojami pārsniedz AER vērtību, var izraisīt narkotiskus efektus. Šķīdinātāji var attaukot ādu.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

##### Produkts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Piezīmes: Dati nav pieejami

##### Sastāvdaļas:

**Lakbenzīns – solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu — nav precizēts:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LL50 (Zivs): 9,2 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas  
LLP: jā

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 3,2 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202  
LLP: jā

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201  
LLP: jā

##### **2-metoksi-1-metiletilacetāts:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Zivs): 100 - 180 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas  
LLP: nē

**BYK-055**

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

Toksicitāte uz  
aļģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 1.000  
mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201  
LLP: nē

**2,6-di-tert-Butyl-p-cresol:**

Toksiskums attiecībā uz  
zivīm : LC50 : 199 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h

Toksicitāte uz  
aļģes/ūdensaugi : EC50 (Desmodesmus subspicatus (mikroaļģes)): 0,42 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: Komisijas Regula (EK) Nr. 440/2008, Pielikums, C.3  
LLP: jā

M koeficients (Akūta  
toksicitāte ūdens videi) : 1

M koeficients (Hroniska  
toksicitāte ūdens videi) : 1

**12.2 Noturība un noārdāmība****Produkts:**

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Dati nav pieejami

**Sastāvdaļas:**

**Lakbenzīns – solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu —  
nav precizēts:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.  
Metode: OECD Testa 301F.Vadlīnijas

**2-metoksi-1-metiletilacetāts:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.  
Metode: OECD Testa 301F.Vadlīnijas  
LLP: jā

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls****Produkts:**

Bioakumulācija : Piezīmes: Dati nav pieejami

**Sastāvdaļas:****2-metoksi-1-metiletilacetāts:**

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 1,2 (20 °C)  
oktanols/ūdens pH: 6,8  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 117  
LLP: jā

**BYK-055**

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

**12.4 Mobilitāte augsnē**

Dati nav pieejami

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības****Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes****Produkts:**

Papildus ekoloģiskā informācija : Nav izslēdzama bīstamība videi neprofesionālas rīcības vai utilizācijas gadījumā.  
Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi****13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Produkts : Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstilpēs vai augsnē. Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru.  
Sūtīt licencētam atkritumu pārvaldības uzņēmumam.

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot konteineru.  
Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu.  
Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.  
Tukšu mucu nededzināt un nelietot autogēnu.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****14.1 ANO numurs vai ID numurs**

ADR : UN 1993  
RID : UN 1993  
IMDG : UN 1993  
IATA : UN 1993

**14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**

ADR : UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P.

## BYK-055

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

|             |                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|             | (Solvent naphtha, 1-Methoxy-2-propanol acetate)                                    |
| <b>RID</b>  | : UZLIESMOJOŠS ŠĶĪDRUMS, C.N.P.<br>(Solvent naphtha, 1-Methoxy-2-propanol acetate) |
| <b>IMDG</b> | : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(SOLVENT NAPHTHA, 1-Methoxy-2-propanol acetate)      |
| <b>IATA</b> | : Flammable liquid, n.o.s.<br>(Solvent naphtha, 1-Methoxy-2-propanol acetate)      |

## 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

|             |     |
|-------------|-----|
| <b>ADR</b>  | : 3 |
| <b>RID</b>  | : 3 |
| <b>IMDG</b> | : 3 |
| <b>IATA</b> | : 3 |

## 14.4 Iepakojuma grupa

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| <b>ADR</b>                   |                                      |
| Iepakojuma grupa             | : III                                |
| Klasifikācijas kods          | : F1                                 |
| Bīstamības Nr.               | : 30                                 |
| Marķējums                    | : 3                                  |
| Tuneļu ierobežojuma kods     | : D/E                                |
| <b>RID</b>                   |                                      |
| Iepakojuma grupa             | : III                                |
| Klasifikācijas kods          | : F1                                 |
| Bīstamības Nr.               | : 30                                 |
| Marķējums                    | : 3                                  |
| <b>IMDG</b>                  |                                      |
| Iepakojuma grupa             | : III                                |
| Marķējums                    | : 3                                  |
| EmS Kods                     | : F-E, <u>S-E</u>                    |
| Piezīmes                     | : IMDG Code segregation group - none |
| <b>IATA (Krava)</b>          |                                      |
| Iepakošanas instrukcija      | : 366                                |
| (kravas lidmašīnās)          |                                      |
| Iepakojuma grupa             | : III                                |
| Marķējums                    | : Flammable Liquids                  |
| <b>IATA (Pasažieris)</b>     |                                      |
| Iepakošanas instrukcija      | : 355                                |
| (pasažieru lidmašīnās)       |                                      |
| Iepakošanas instrukcija (LQ) | : Y344                               |
| Iepakojuma grupa             | : III                                |
| Marķējums                    | : Flammable Liquids                  |

## 14.5 Vides apdraudējumi

|               |      |
|---------------|------|
| <b>ADR</b>    |      |
| Videi bīstams | : jā |
| <b>RID</b>    |      |
| Videi bīstams | : jā |



**BYK-055**

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

**IMDG**

Jūras piesārņotāju : jā

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakoā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums) : Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem:  
Numurs sarakstā 75, 3

Ja plānojat izmantot šo produktu kā tetovējuma tinti, lūdzu, sazinieties ar savu pārdevēju.

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants) : Šis produkts nesatur īpašas bažas izraisošas vielas (regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 57. pants).

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) : Nav piemērojams

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību. E2 BĪSTAMĪBA VIDEI

P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

**Citi noteikumi:**

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Nav piemērojams

**16. IEDAĻA: Cita informācija**

Pozīcijas, kurās, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, ir veiktas atbilstošas izmaiņas, teksta pamattekstā ir izceltas ar divām vertikālām līnijām.

**BYK-055**

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

**H paziņojumu pilns teksts**

|        |                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------|
| H226   | : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.                                     |
| H304   | : Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.                    |
| H335   | : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                                    |
| H336   | : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.                                |
| H400   | : Ļoti toksisks ūdens organismiem.                                     |
| H410   | : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                  |
| H411   | : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                       |
| EUH066 | : Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. |

**Citu saīsinājumu pilns teksts**

|                        |                                                                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute          | : Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi                                                                    |
| Aquatic Chronic        | : Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi                                                                |
| Asp. Tox.              | : Bīstamība ieelpojot                                                                                        |
| Flam. Liq.             | : Uzliesmojoši šķidrumi                                                                                      |
| STOT SE                | : Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība                                               |
| 2000/39/EC             | : Komisijas Direktīva 2000/39/EK ar ko izveido darba vietā pieļaujamo indikatīvo robežvērtību pirmo sarakstu |
| LV OEL                 | : Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās                                      |
| 2000/39/EC / TWA       | : Robežvērtība - 8 stundas                                                                                   |
| 2000/39/EC / STEL      | : Īslaicīgi iedarbībai robežvērtība                                                                          |
| LV OEL / AER 8 st      | : Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu                                                                   |
| LV OEL / AER īslaicīgā | : Aroda ekspozīcijas robežvērtības īslaicīgi                                                                 |

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - Viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts;

**BYK-055**

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijās; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

**Papildinformācija****Maisījuma klasifikācija:**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| STOT SE 3         | H336 |
| STOT SE 3         | H335 |
| Asp. Tox. 1       | H304 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

**Klasificēšanas procedūra:**

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Aprēķina metode

Aprēķina metode

Aprēķina metode

Aprēķina metode

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV

## BYK-055

Versija 10.0  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums 21.01.2025

### Pielikums: ledarbības scenāriji

#### Satura Rādītājs

| Numurs | Virsraksts                                                                    |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ES 1   | Vielu un maisījumu samaisīšana un (pār)pakošana; Rūpniecisks lietojums (SU3). |
| ES 2   | Lietošana pārklājumos; Rūpniecisks lietojums (SU3).                           |
| ES 3   | Lietošana pārklājumos; Profesionālie lietojumi (SU22).                        |
| ES 4   | Tīrīšana; Rūpniecisks lietojums (SU3).                                        |
| ES 5   | Tīrīšana; Profesionālie lietojumi (SU22).                                     |
| ES 6   | Lietošana laboratorijās; Rūpniecisks lietojums (SU3).                         |
| ES 7   | Lietošana laboratorijās; Profesionālie lietojumi (SU22).                      |
| ES 8   | Tīrīšana; Patēriņa lietojumi (SU21).                                          |
| ES 9   | Lietošana pārklājumos; Patēriņa lietojumi (SU21).                             |

## BYK-055

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

## ES 1: Vielu un maisījumu samaisīšana un (pār)pakošana; Rūpniecisks lietojums (SU3).

## 1.1. Virsraksta iedaļa

|                                       |                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Iedarbības scenārija nosaukums</b> | : Vielu un maisījumu samaisīšana un (pār)pakošana                                  |
| <b>Sistematizēts īss virsraksts</b>   | : Vielu un maisījumu samaisīšana un (pār)pakošana;<br>Rūpniecisks lietojums (SU3). |

| Vide       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| PS 1       | Formulēšana maisījumā, Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana rūpniecības uzņēmumos (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ERC2, ERC4                                                                      |
| Strādnieks |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                 |
| PS 2       | Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PROC1                                                                           |
| PS 3       | Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana noslēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesos pie līdzvērtīgiem norobežošanas apstākļiem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PROC2                                                                           |
| PS 4       | Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem., Ķīmiskā ražošana, kur rodas iedarbības iespēja, Maisīšana vai sajaukšana periodiskos ražošanas procesos, Vietas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās, Vietas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās, Vietas vai maisījuma pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana), Izgatavošana plāksnīšu veidā, saspiežot, ekstrudējot, lodīšu veidā, granulējot, Lietošana laboratorijas reaģentu statusā | PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC9,<br>PROC14,<br>PROC15 |

## 1.2. Lietošanas apstākļi, kas ietekmē ekspozīciju

## 1.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Formulēšana maisījumā (ERC2) / Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana rūpniecības uzņēmumos (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā) (ERC4)

| Produkta (izstrādājuma) raksturojums        |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 % |            |
| Produkta fizikālais stāvoklis               | : Šķidrums |
| Tvaika spiediens                            | : 50 hPa   |
| Temperatūra                                 | : 20 °C    |

## BYK-055

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

| Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ilgadējais daudzums vienuviet                                                                            | : 730000 kg                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Izplūdes tips                                                                                            | : Nepārtraukta izplūde                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Noplūdes dienas                                                                                          | : 100                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) tips                                                                | : Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta                                                                                                                                                                                                                             |
| STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) dūņu apstrāde                                                       | : Dūņas netiek izvietotas uz augsnes<br>Dubļi ir jāsadedzina, jānorobežo vai jāpārstrādā.                                                                                                                                                                                |
| Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz atkritumu pārstrādi (ieskaitot atkritumos nonākušus izstrādājumus) |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Atkritumu apstrāde                                                                                       | : Atkritumu ārējā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.<br>Atkritumu ārējā otrreizējā pārstrāde un reģenerācija ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem. |
| Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors                                                                | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors                                                              | : 100                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**1.2.2. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem. (PROC1)**

| Produkta (izstrādājuma) raksturojums                                                                  |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %                                                           |                   |
| Produkta fizikālais stāvoklis                                                                         | : Šķidrums        |
| Tvaika spiediens                                                                                      | : 5 hPa           |
| Temperatūra                                                                                           | : 20 °C           |
| Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums |                   |
| Ilgums                                                                                                | : 480 min         |
| Lietošanas biežums                                                                                    | : 5 dienas nedēļā |
| Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi                                                    |                   |
| Uzglabāt vielu slēgtā sistēmā.                                                                        |                   |

**BYK-055**

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

|                                                                                                              |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>                                           |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                                  | : Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras. |
| <b>Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu</b> |                                                                      |
| Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts                           |                                                                      |

**1.2.3. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana noslēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesos pie līdzvērtīgiem norobežošanas apstākļiem (PROC2)**

|                                                                                                              |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>                                                                  |                                                                      |
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %                                                                  |                                                                      |
| Produkta fizikālais stāvoklis                                                                                | : Šķidrums                                                           |
| Tvaika spiediens                                                                                             | : 5 hPa                                                              |
| Temperatūra                                                                                                  | : 20 °C                                                              |
| <b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b> |                                                                      |
| Ilgums                                                                                                       | : 480 min                                                            |
| Lietošanas biežums                                                                                           | : 5 dienas nedēļā                                                    |
| <b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>                                                    |                                                                      |
| Uzglabāt vielu slēgtā sistēmā.                                                                               |                                                                      |
| <b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>                                           |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                                  | : Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras. |
| <b>Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu</b> |                                                                      |
| Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts                           |                                                                      |

## BYK-055

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

**1.2.4. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem. (PROC3) / Ķīmiskā ražošana, kur rodas iedarbības iespēja (PROC4) / Maisīšana vai sajaukšana periodiskos ražošanas procesos (PROC5) / Vietas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās (PROC8a) / Vietas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās (PROC8b) / Vietas vai maisījuma pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana) (PROC9) / Izgatavošana plāksnīšu veidā, saspiežot, ekstrudējot, lodīšu veidā, granulējot (PROC14) / Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC15)**

| Produkta (izstrādājuma) raksturojums                                                                  |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %                                                           |                                                                      |
| Produkta fizikālais stāvoklis                                                                         | : Šķidrums                                                           |
| Tvaika spiediens                                                                                      | : 5 hPa                                                              |
| Temperatūra                                                                                           | : 20 °C                                                              |
| Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums |                                                                      |
| Ilgums                                                                                                | : 480 min                                                            |
| Lietošanas biežums                                                                                    | : 5 dienas nedēļā                                                    |
| Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai                                           |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                           | : Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras. |
| Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu |                                                                      |
| Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts                    |                                                                      |

## 1.3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu

**1.3.1. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Formulēšana maisījumā (ERC2) / Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana rūpniecības uzņēmumos (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā) (ERC4)**

| Izplūdes veids | Izplūdes intensitāte | Noplūžu novērtēšanas metode |
|----------------|----------------------|-----------------------------|
| gaiss          | 10 kg/dienā          |                             |
| Atkritumi      | 0,2 kg/dienā         |                             |
| Augsne         | 0,1 kg/dienā         |                             |



## BYK-055

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

---

### **1.4. Vadlīnijas DU (pakārtotajam lietotājam), lai izvērtētu, vai viņš strādā ES (iedarbības scenārija) noteiktajās robežās**

Nav paredzams, ka vērtētās darba vides ekspozīcijas pārsniegtu DNEL, ja piemēro identificētā riska pārvaldības pasākumus.

Par mērogošanu skatīt

<http://www.ecetoc.org/tra>

Sīkāka informācija par mērogošanu un uzraudzības tehnoloģijām ir sniegta SpERC datu lapā.

## BYK-055

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

## ES 2: Lietošana pārklājumos; Rūpniecisks lietojums (SU3).

## 2.1. Virsraksta iedaļa

|                                |                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Iedarbības scenārija nosaukums | : Lietošana pārklājumos                               |
| Sistematizēts īss virsraksts   | : Lietošana pārklājumos; Rūpniecisks lietojums (SU3). |

| Vide       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PS 1       | Nereagējošu apstrādes palīgvielu lietošana rūpniecības uzņēmumos (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ERC4                                                                                                            |
| Strādnieks |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |
| PS 2       | Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PROC1                                                                                                           |
| PS 3       | Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PROC7                                                                                                           |
| PS 4       | Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana noslēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesos pie līdzvērtīgiem norobežošanas apstākļiem, Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem., Ķīmiskā ražošana, kur rodas iedarbības iespēja, Maisīšana vai sajaukšana periodiskos ražošanas procesos, Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās, Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās, Vielas vai maisījuma pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana), Uzklāšana ar rullīti vai otu, Produktu apstrāde, iemērcot un lejot, Izgatavošana plāksnīšu veidā, saspiežot, ekstrudējot, lodīšu veidā, granulējot, Lietošana laboratorijas reaģentu statusā | PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC9,<br>PROC10,<br>PROC13,<br>PROC14,<br>PROC15 |

## 2.2. Lietošanas apstākļi, kas ietekmē ekspozīciju

## 2.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Nereagējošu apstrādes palīgvielu lietošana rūpniecības uzņēmumos (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā) (ERC4)

| Produkta (izstrādājuma) raksturojums        |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 % |            |
| Produkta fizikālais stāvoklis               | : Šķidrums |
| Tvaika spiediens                            | : 5 hPa    |
| Temperatūra                                 | : 20 °C    |

## BYK-055

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

| Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums    |                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izplūdes tips                                                                                            | : Nepārtraukta izplūde                                                                                                                    |
| Noplūdes dienas                                                                                          | : 300                                                                                                                                     |
| Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām                                    |                                                                                                                                           |
| STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) tips                                                                | : Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta                                                                                              |
| STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) dūņu apstrāde                                                       | : Dubļi ir jāsadedzina, jānorobežo vai jāpārstrādā.                                                                                       |
| Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz atkritumu pārstrādi (ieskaitot atkritumos nonākušus izstrādājumus) |                                                                                                                                           |
| Atkritumu apstrāde                                                                                       | : Atkritumu ārējā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.             |
| Atkritumu apstrāde                                                                                       | : Atkritumu ārējā otrreizējā pārstrāde un reģenerācija ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem. |
| Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai                                                   |                                                                                                                                           |
| Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors                                                                | : 10                                                                                                                                      |
| Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors                                                              | : 100                                                                                                                                     |

**2.2.2. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem. (PROC1)**

| Produkta (izstrādājuma) raksturojums                                                                  |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %                                                           |                   |
| Produkta fizikālais stāvoklis                                                                         | : Šķidrums        |
| Tvaika spiediens                                                                                      | : 5 hPa           |
| Temperatūra                                                                                           | : 20 °C           |
| Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums |                   |
| Ilgums                                                                                                | : 480 min         |
| Lietošanas biežums                                                                                    | : 5 dienas nedēļā |
| Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi                                                    |                   |
| Uzglabāt vielu slēgtā sistēmā.                                                                        |                   |

## BYK-055

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

| Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai                                           |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Temperatūra                                                                                           | : Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras. |
| Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu |                                                                      |
| Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts                    |                                                                      |

## 2.2.3. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām (PROC7)

| Produkta (izstrādājuma) raksturojums                                                                  |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %                                                           |                                                                      |
| Produkta fizikālais stāvoklis                                                                         | : Šķidrums                                                           |
| Tvaika spiediens                                                                                      | : 5 hPa                                                              |
| Temperatūra                                                                                           | : 20 °C                                                              |
| Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums |                                                                      |
| Ilgums                                                                                                | : 480 min                                                            |
| Lietošanas biežums                                                                                    | : 5 dienas nedēļā                                                    |
| Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu           |                                                                      |
| Lietot gāzmasku, kas atbilst standartam EN140.                                                        |                                                                      |
| Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai                                           |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                           | : Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras. |

2.2.4. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana noslēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesos pie līdzvērtīgiem norobežošanas apstākļiem (PROC2) / Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem. (PROC3) / Ķīmiskā ražošana, kur rodas iedarbības iespēja (PROC4) / Maisīšana vai sajaukšana periodiskos ražošanas procesos (PROC5) / Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās (PROC8a) / Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās (PROC8b) / Vielas vai maisījuma pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana) (PROC9) / Uzklāšana ar rullīti vai otu (PROC10) / Produktu apstrāde, iemērcot un lejot (PROC13) / Izgatavošana plāksnīšu veidā, saspiežot, ekstrudējot, lodīšu veidā, granulējot (PROC14) / Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC15)

| Produkta (izstrādājuma) raksturojums |
|--------------------------------------|
|--------------------------------------|

## BYK-055

Versija 10.0  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums 21.01.2025

|                                                                                                              |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %                                                                  |                                                                      |
| Produkta fizikālais stāvoklis                                                                                | : Šķidrums                                                           |
| Tvaika spiediens                                                                                             | : 5 hPa                                                              |
| Temperatūra                                                                                                  | : 20 °C                                                              |
| <b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b> |                                                                      |
| Ilgums                                                                                                       | : 480 min                                                            |
| Lietošanas biežums                                                                                           | : 5 dienas nedēļā                                                    |
| <b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>                                           |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                                  | : Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras. |

### 2.3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu

**2.3.1. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana rūpniecības uzņēmumos (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā) (ERC4)**

| Izplūdes veids | Izplūdes intensitāte | Noplūžu novērtēšanas metode |
|----------------|----------------------|-----------------------------|
| gaiss          | 980 kg/dienā         |                             |
| Atkritumi      | 0,7 kg/dienā         |                             |
| Augsne         | 0 kg/dienā           |                             |

### 2.4. Vadlīnijas DU (pakārtotajam lietotājam), lai izvērtētu, vai viņš strādā ES (iedarbības scenārija) noteiktajās robežās

Nav paredzams, ka vērtētās darba vides ekspozīcijas pārsniegtu DNEL, ja piemēro identificētā riska pārvaldības pasākumus.

Par mērogošanu skatīt

<http://www.ecetoc.org/tra>

Sīkāka informācija par mērogošanu un uzraudzības tehnoloģijām ir sniegta SpERC datu lapā.

## BYK-055

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

## ES 3: Lietošana pārklājumos; Profesionālie lietojumi (SU22).

## 3.1. Virsraksta iedaļa

|                                       |                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Iedarbības scenārija nosaukums</b> | : Lietošana pārklājumos                                  |
| <b>Sistematizēts īss virsraksts</b>   | : Lietošana pārklājumos; Profesionālie lietojumi (SU22). |

| Vide       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                       |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PS 1       | Nereagējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, telpās), Nereagējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, ārpus telpām)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ERC8a,<br>ERC8d                                                                                       |
| Strādnieks |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                       |
| PS 2       | Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PROC1                                                                                                 |
| PS 3       | Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PROC11                                                                                                |
| PS 4       | Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana noslēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesos pie līdzvērtīgiem norobežošanas apstākļiem, Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem., Ķīmiskā ražošana, kur rodas iedarbības iespēja, Maisīšana vai sajaukšana periodiskos ražošanas procesos, Vietas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās, Vietas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās, Uzklāšana ar rullīti vai otu, Produktu apstrāde, iemērcot un lejot, Lietošana laboratorijas reaģentu statusā, Manuālas darbības, kas ietver saskari ar rokām | PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC10,<br>PROC13,<br>PROC15,<br>PROC19 |

## 3.2. Lietošanas apstākļi, kas ietekmē ekspozīciju

**3.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Nereagējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, telpās) (ERC8a) / Nereagējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, ārpus telpām) (ERC8d)**

| Produkta (izstrādājuma) raksturojums        |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 % |            |
| Produkta fizikālais stāvoklis               | : Šķidrums |
| Tvaika spiediens                            | : 5 hPa    |
| Temperatūra                                 | : 20 °C    |

**BYK-055**

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

**3.2.2. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem. (PROC1)**

| Produkta (izstrādājuma) raksturojums                                                                  |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %                                                           |                                                                      |
| Produkta fizikālais stāvoklis                                                                         | : Šķidrums                                                           |
| Tvaika spiediens                                                                                      | : 5 hPa                                                              |
| Temperatūra                                                                                           | : 20 °C                                                              |
| Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums |                                                                      |
| Ilgums                                                                                                | : 480 min                                                            |
| Lietošanas biežums                                                                                    | : 5 dienas nedēļā                                                    |
| Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi                                                    |                                                                      |
| Uzglabāt vielu slēgtā sistēmā.                                                                        |                                                                      |
| Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai                                           |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                           | : Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras. |

**3.2.3. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas (PROC11)**

| Produkta (izstrādājuma) raksturojums                                                                  |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %                                                           |                   |
| Produkta fizikālais stāvoklis                                                                         | : Šķidrums        |
| Tvaika spiediens                                                                                      | : 5 hPa           |
| Temperatūra                                                                                           | : 20 °C           |
| Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums |                   |
| Ilgums                                                                                                | : 480 min         |
| Lietošanas biežums                                                                                    | : 5 dienas nedēļā |
| Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi                                                    |                   |
| Darbības veikt velkmes skapī vai zem nosūces ventilācijas.                                            |                   |

## BYK-055

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

| Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Temperatūra                                                 | : Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras. |

**3.2.4. Iedarbības uz strādniekiem kontrole:** Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana noslēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesos pie līdzvērtīgiem norobežošanas apstākļiem (PROC2) / Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem. (PROC3) / Ķīmiskā ražošana, kur rodas iedarbības iespēja (PROC4) / Maisīšana vai sajaukšana periodiskos ražošanas procesos (PROC5) / Vietas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās (PROC8a) / Vietas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās (PROC8b) / Uzklāšana ar rullīti vai otu (PROC10) / Produktu apstrāde, iemērcot un lejot (PROC13) / Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC15) / Manuālas darbības, kas ietver saskari ar rokām (PROC19)

| Produkta (izstrādājuma) raksturojums                                                                  |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %                                                           |                                                                      |
| Produkta fizikālais stāvoklis                                                                         | : Šķidrums                                                           |
| Tvaika spiediens                                                                                      | : 5 hPa                                                              |
| Temperatūra                                                                                           | : 20 °C                                                              |
| Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums |                                                                      |
| Ilgums                                                                                                | : 480 min                                                            |
| Lietošanas biežums                                                                                    | : 5 dienas nedēļā                                                    |
| Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai                                           |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                           | : Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras. |

## 3.3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu

**3.3.1. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē:** Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, telpās) (ERC8a) / Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, ārpus telpām) (ERC8d)

| Izplūdes veids | Izplūdes intensitāte | Noplūžu novērtēšanas metode |
|----------------|----------------------|-----------------------------|
| gaiss          | 980 kg/dienā         |                             |
| Atkritumi      | 10 kg/dienā          |                             |
| Augsne         | 10 kg/dienā          |                             |



**BYK-055**

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

---

**3.4. Vadlīnijas DU (pakārtotajam lietotājam), lai izvērtētu, vai viņš strādā ES (iedarbības scenārija) noteiktajās robežās**

Nav paredzams, ka vērtētās darba vides ekspozīcijas pārsniegtu DNEL, ja piemēro identificētā riska pārvaldības pasākumus.

Par mērogošanu skatīt

<http://www.ecetoc.org/tra>

Sīkāka informācija par mērogošanu un uzraudzības tehnoloģijām ir sniegta SpERC datu lapā.

## BYK-055

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

## ES 4: Tīrīšana; Rūpnieciskais lietojums (SU3).

## 4.1. Virsraksta iedaļa

|                                |                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| Iedarbības scenārija nosaukums | : Tīrīšana                                 |
| Sistematizēts īss virsraksts   | : Tīrīšana; Rūpnieciskais lietojums (SU3). |

| Vide       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| PS 1       | Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana rūpniecības uzņēmumos (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ERC4                                                                  |
| Strādnieks |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                       |
| PS 2       | Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PROC1                                                                 |
| PS 3       | Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PROC7                                                                 |
| PS 4       | Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana noslēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesos pie līdzvērtīgiem norobežošanas apstākļiem, Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem., Ķīmiskā ražošana, kur rodas iedarbības iespēja, Vietas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās, Vietas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās, Uzklāšana ar rullīti vai otu, Produktu apstrāde, iemērcot un lejot | PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC10,<br>PROC13 |

## 4.2. Lietošanas apstākļi, kas ietekmē ekspozīciju

## 4.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana rūpniecības uzņēmumos (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā) (ERC4)

| Produkta (izstrādājuma) raksturojums                                                                  |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %                                                           |                        |
| Produkta fizikālais stāvoklis                                                                         | : Šķidrums             |
| Tvaika spiediens                                                                                      | : 5 hPa                |
| Temperatūra                                                                                           | : 20 °C                |
| Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums |                        |
| Ilgadējais daudzums vienuviet                                                                         | : 100000 kg            |
| Izplūdes tips                                                                                         | : Nepārtraukta izplūde |

## BYK-055

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

|                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Noplūdes dienas                                                                                                 | : 20                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) tips                                                                       | : Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta                                                                                                                                                                                                                             |
| STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) dūņu apstrāde                                                              | : Dūņas netiek izvietotas uz augsnes<br>Dubļi ir jāsadedzina, jānorobežo vai jāpārstrādā.                                                                                                                                                                                |
| <b>Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz atkritumu pārstrādi (ieskaitot atkritumos nonākušus izstrādājumus)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Atkritumu apstrāde                                                                                              | : Atkritumu ārējā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.<br>Atkritumu ārējā otrreizējā pārstrāde un reģenerācija ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem. |
| <b>Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors                                                                       | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors                                                                     | : 1.000                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**4.2.2. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem. (PROC1)**

|                                                                                                              |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>                                                                  |                                                                      |
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %                                                                  |                                                                      |
| Produkta fizikālais stāvoklis                                                                                | : Šķidrums                                                           |
| Tvaika spiediens                                                                                             | : 5 hPa                                                              |
| Temperatūra                                                                                                  | : 20 °C                                                              |
| <b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b> |                                                                      |
| Ilgums                                                                                                       | : 480 min                                                            |
| Lietošanas biežums                                                                                           | : 5 dienas nedēļā                                                    |
| <b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>                                                    |                                                                      |
| Uzglabāt vielu slēgtā sistēmā.                                                                               |                                                                      |
| <b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>                                           |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                                  | : Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras. |

## BYK-055

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

**Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu**

Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts

#### 4.2.3. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām (PROC7)

| Produkta (izstrādājuma) raksturojums                                                                                   |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 5 %                                                                              |                                                                      |
| Produkta fizikālais stāvoklis                                                                                          | : Šķidrums                                                           |
| Tvaika spiediens                                                                                                       | : 5 hPa                                                              |
| Temperatūra                                                                                                            | : 20 °C                                                              |
| Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums                  |                                                                      |
| Ilgums                                                                                                                 | : 480 min                                                            |
| Lietošanas biežums                                                                                                     | : 5 dienas nedēļā                                                    |
| Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi                                                                     |                                                                      |
| Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu vispārīgo ventilāciju (nomainot gaisu ne mazāk par 3 līdz 5 reizēm stundā). |                                                                      |
| Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai                                                            |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                                            | : Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras. |
| Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu                  |                                                                      |
| Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts                                     |                                                                      |

**4.2.4. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana noslēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesos pie līdzvērtīgiem norobežošanas apstākļiem (PROC2) / Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem. (PROC3) / Ķīmiskā ražošana, kur rodas iedarbības iespēja (PROC4) / Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās (PROC8a) / Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās (PROC8b) / Uzklāšana ar rullīti vai otu (PROC10) / Produktu apstrāde, iemērcot un lejot (PROC13)**

| Produkta (izstrādājuma) raksturojums        |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 % |            |
| Produkta fizikālais stāvoklis               | : Šķidrums |

**BYK-055**

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

|                                                                                                              |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Tvaika spiediens                                                                                             | : 5 hPa                                                              |
| Temperatūra                                                                                                  | : 20 °C                                                              |
| <b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b> |                                                                      |
| Ilgums                                                                                                       | : 480 min                                                            |
| Lietošanas biežums                                                                                           | : 5 dienas nedēļā                                                    |
| <b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>                                           |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                                  | : Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras. |
| <b>Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu</b> |                                                                      |
| Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts                           |                                                                      |

**4.3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu**

**4.3.1. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana rūpniecības uzņēmumos (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā) (ERC4)**

| Izplūdes veids | Izplūdes intensitāte | Noplūžu novērtēšanas metode |
|----------------|----------------------|-----------------------------|
| gaiss          | 1.000 kg/dienā       |                             |
| Atkritumi      | 0,003 kg/dienā       |                             |
| Augsne         | 0 kg/dienā           |                             |

**4.4. Vadlīnijas DU (pakārtotajam lietotājam), lai izvērtētu, vai viņš strādā ES (iedarbības scenārija) noteiktajās robežās**

Nav paredzams, ka vērtētās darba vides ekspozīcijas pārsniegtu DNEL, ja piemēro identificētā riska pārvaldības pasākumus.

Par mērogošanu skatīt

<http://www.ecetoc.org/tra>

Sīkāka informācija par mērogošanu un uzraudzības tehnoloģijām ir sniegta SpERC datu lapā.

## BYK-055

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

## ES 5: Tīrīšana; Profesionālie lietojumi (SU22).

## 5.1. Virsraksta iedaļa

|                                |                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------|
| Iedarbības scenārija nosaukums | : Tīrīšana                                  |
| Sistematizēts īss virsraksts   | : Tīrīšana; Profesionālie lietojumi (SU22). |

| Vide       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| PS 1       | Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, telpās)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ERC8a                                           |
| PS 2       | Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, ārpus telpām)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ERC8d                                           |
| Strādnieks |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |
| PS 3       | Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PROC1                                           |
| PS 4       | Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PROC8a                                          |
| PS 5       | Uzklāšana ar rullīti vai otu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PROC10                                          |
| PS 6       | Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PROC11                                          |
| PS 7       | Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana noslēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesos pie līdzvērtīgiem norobežošanas apstākļiem, Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem., Ķīmiskā ražošana, kur rodas iedarbības iespēja, Vietas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās, Produktu apstrāde, iemērcot un lejot | PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC8b,<br>PROC13 |

## 5.2. Lietošanas apstākļi, kas ietekmē ekspozīciju

## 5.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, telpās) (ERC8a)

| Produkta (izstrādājuma) raksturojums        |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 % |            |
| Produkta fizikālais stāvoklis               | : Šķidrums |
| Tvaika spiediens                            | : 5 hPa    |
| Temperatūra                                 | : 20 °C    |

## BYK-055

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

| Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ilgadējais daudzums vienuviet                                                                            | : 1000000 kg                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Izplūdes tips                                                                                            | : Nepārtraukta izplūde                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Noplūdes dienas                                                                                          | : 365                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu)                                                                     | : Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta tips                                                                                                                                                                                                                        |
| STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) dūņu apstrāde                                                       | : Dūņas netiek izvietotas uz augsnes<br>Dubļi ir jāsadedzina, jānorobežo vai jāpārstrādā.                                                                                                                                                                                |
| Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz atkritumu pārstrādi (ieskaitot atkritumos nonākušus izstrādājumus) |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Atkritumu apstrāde                                                                                       | : Atkritumu ārējā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.<br>Atkritumu ārējā otrreizējā pārstrāde un reģenerācija ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem. |
| Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors                                                                | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors                                                              | : 100                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**5.2.2. Iedarbības uz vidi kontrole: Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, ārpus telpām) (ERC8d)**

| Produkta (izstrādājuma) raksturojums                                                                  |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %                                                           |                                              |
| Produkta fizikālais stāvoklis                                                                         | : Šķidrums                                   |
| Tvaika spiediens                                                                                      | : 5 hPa                                      |
| Temperatūra                                                                                           | : 20 °C                                      |
| Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums |                                              |
| Ilgadējais daudzums vienuviet                                                                         | : 1000000 kg                                 |
| Izplūdes tips                                                                                         | : Nepārtraukta izplūde                       |
| Noplūdes dienas                                                                                       | : 365                                        |
| Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām                                 |                                              |
| STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu)                                                                  | : Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta |

## BYK-055

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

|                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tips                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) :                                                                          | Dūņas netiek izvietotas uz augsnes<br>dūņu apstrāde Dubļi ir jāsadedzina, jānorobežo vai jāpārstrādā.                                                                                                                                                               |
| <b>Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz atkritumu pārstrādi (ieskaitot atkritumos nonākušus izstrādājumus)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Atkritumu apstrāde :                                                                                            | Atkritumu ārējā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem. Atkritumu ārējā otrreizējā pārstrāde un reģenerācija ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem. |
| <b>Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors :                                                                     | 10                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors :                                                                   | 100                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**5.2.3. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem. (PROC1)**

|                                                                                                              |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>                                                                  |                                                                    |
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %                                                                  |                                                                    |
| Produkta fizikālais stāvoklis :                                                                              | Šķidrums                                                           |
| Tvaika spiediens :                                                                                           | 5 hPa                                                              |
| Temperatūra :                                                                                                | 20 °C                                                              |
| <b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b> |                                                                    |
| Ilgums :                                                                                                     | 480 min                                                            |
| Lietošanas biežums :                                                                                         | 5 dienas nedēļā                                                    |
| <b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>                                                    |                                                                    |
| Uzglabāt vielu slēgtā sistēmā.                                                                               |                                                                    |
| <b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>                                           |                                                                    |
| Temperatūra :                                                                                                | Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras. |
| <b>Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu</b> |                                                                    |
| Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts                           |                                                                    |



## BYK-055

Versija 10.0  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums 21.01.2025

### 5.2.4. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Vietas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās (PROC8a)

| Produkta (izstrādājuma) raksturojums                                                                  |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %                                                           |                                                                      |
| Produkta fizikālais stāvoklis                                                                         | : Šķidrums                                                           |
| Tvaika spiediens                                                                                      | : 5 hPa                                                              |
| Temperatūra                                                                                           | : 20 °C                                                              |
| Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums |                                                                      |
| Ilgums                                                                                                | : 240 min                                                            |
| Lietošanas biežums                                                                                    | : 5 dienas nedēļā                                                    |
| Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai                                           |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                           | : Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras. |
| Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu |                                                                      |
| Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts                    |                                                                      |

### 5.2.5. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Uzklāšana ar rullīti vai otu (PROC10)

| Produkta (izstrādājuma) raksturojums                                                                  |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 25 %                                                            |                                                                      |
| Produkta fizikālais stāvoklis                                                                         | : Šķidrums                                                           |
| Tvaika spiediens                                                                                      | : 5 hPa                                                              |
| Temperatūra                                                                                           | : 20 °C                                                              |
| Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai                                           |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                           | : Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras. |
| Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu |                                                                      |
| Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts                    |                                                                      |

### 5.2.6. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas (PROC11)

**BYK-055**

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

| Produkta (izstrādājuma) raksturojums                                                                  |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 1 %                                                             |                                                                      |
| Produkta fizikālais stāvoklis                                                                         | : Šķidrums                                                           |
| Tvaika spiediens                                                                                      | : 5 hPa                                                              |
| Temperatūra                                                                                           | : 20 °C                                                              |
| Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums |                                                                      |
| Ilgums                                                                                                | : 480 min                                                            |
| Lietošanas biežums                                                                                    | : 5 dienas nedēļā                                                    |
| Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai                                           |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                           | : Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras. |
| Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu |                                                                      |
| Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts                    |                                                                      |

**5.2.7. Iedarbības uz strādniekiem kontrole:** Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana noslēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesos pie līdzvērtīgiem norobežošanas apstākļiem (PROC2) / Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem. (PROC3) / Ķīmiskā ražošana, kur rodas iedarbības iespēja (PROC4) / Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās (PROC8b) / Produktu apstrāde, iemērcot un lejot (PROC13)

| Produkta (izstrādājuma) raksturojums                                                                  |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %                                                           |                                                                      |
| Produkta fizikālais stāvoklis                                                                         | : Šķidrums                                                           |
| Tvaika spiediens                                                                                      | : 5 hPa                                                              |
| Temperatūra                                                                                           | : 20 °C                                                              |
| Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums |                                                                      |
| Ilgums                                                                                                | : 480 min                                                            |
| Lietošanas biežums                                                                                    | : 5 dienas nedēļā                                                    |
| Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai                                           |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                           | : Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras. |

**BYK-055**

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

**Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu**

Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts

**5.3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu****5.3.1. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, telpās) (ERC8a)**

| Izplūdes veids | Izplūdes intensitāte | Noplūžu novērtēšanas metode |
|----------------|----------------------|-----------------------------|
| gaiss          | 20 kg/dienā          |                             |
| Atkritumi      | 0,001 kg/dienā       |                             |
| Augsne         | 0 kg/dienā           |                             |

**5.3.2. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, ārpus telpām) (ERC8d)**

| Izplūdes veids | Izplūdes intensitāte | Noplūžu novērtēšanas metode |
|----------------|----------------------|-----------------------------|
| gaiss          | 20 kg/dienā          |                             |
| Atkritumi      | 0,001 kg/dienā       |                             |
| Augsne         | 0 kg/dienā           |                             |

**5.4. Vadlīnijas DU (pakārtotajam lietotājam), lai izvērtētu, vai viņš strādā ES (iedarbības scenārija) noteiktajās robežās**

Nav paredzams, ka vērtētās darba vides ekspozīcijas pārsniegtu DNEL, ja piemēro identificētā riska pārvaldības pasākumus.

Par mērogošanu skatīt

<http://www.ecetoc.org/tra>

Sīkāka informācija par mērogošanu un uzraudzības tehnoloģijām ir sniegta SpERC datu lapā.

## BYK-055

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

## ES 6: Lietošana laboratorijās; Rūpniecisks lietojums (SU3).

## 6.1. Virsraksta iedaļa

|                                       |                                                                                                                                             |                                                         |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Iedarbības scenārija nosaukums</b> |                                                                                                                                             | : Lietošana laboratorijās                               |
| <b>Sistematizēts īss virsraksts</b>   |                                                                                                                                             | : Lietošana laboratorijās; Rūpniecisks lietojums (SU3). |
| <b>Vide</b>                           |                                                                                                                                             |                                                         |
| <b>PS 1</b>                           | <b>Formulēšana maisījumā, Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana rūpniecības uzņēmumos (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā)</b> | ERC2, ERC4                                              |
| <b>Strādnieks</b>                     |                                                                                                                                             |                                                         |
| <b>PS 2</b>                           | <b>Uzklāšana ar rullīti vai otu, Lietošana laboratorijas reaģentu statusā</b>                                                               | PROC10, PROC15                                          |

## 6.2. Lietošanas apstākļi, kas ietekmē ekspozīciju

## 6.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Formulēšana maisījumā (ERC2) / Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana rūpniecības uzņēmumos (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā) (ERC4)

|                                                                                                                 |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>                                                                     |                                                                                           |
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %                                                                     |                                                                                           |
| Produkta fizikālais stāvoklis                                                                                   | : Šķidrums                                                                                |
| Tvaika spiediens                                                                                                | : 50 hPa                                                                                  |
| Temperatūra                                                                                                     | : 20 °C                                                                                   |
| <b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>    |                                                                                           |
| Ilgadējais daudzums vienuviet                                                                                   | : 730000 kg                                                                               |
| Izplūdes tips                                                                                                   | : Nepārtraukta izplūde                                                                    |
| Noplūdes dienas                                                                                                 | : 100                                                                                     |
| <b>Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām</b>                                    |                                                                                           |
| STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) tips                                                                       | : Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta                                              |
| STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) dūņu apstrāde                                                              | : Dūņas netiek izvietotas uz augsnes<br>Dubļi ir jāsadedzina, jānorobežo vai jāpārstrādā. |
| <b>Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz atkritumu pārstrādi (ieskaitot atkritumos nonākušus izstrādājumus)</b> |                                                                                           |

## BYK-055

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

|                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atkritumu apstrāde                                            | : | Atkritumu ārējā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem. Atkritumu ārējā otrreizējā pārstrāde un reģenerācija ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem. |
| <b>Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai</b> |   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors                     | : | 10                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors                   | : | 100                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### 6.2.2. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Uzklāšana ar rullīti vai otu (PROC10) / Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC15)

|                                                                                                              |   |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>                                                                  |   |                                                                    |
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %                                                                  |   |                                                                    |
| Produkta fizikālais stāvoklis                                                                                | : | Šķidrums                                                           |
| Tvaika spiediens                                                                                             | : | 10 hPa                                                             |
| Temperatūra                                                                                                  | : | 20 °C                                                              |
| <b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b> |   |                                                                    |
| Ilgums                                                                                                       | : | 480 min                                                            |
| Lietošanas biežums                                                                                           | : | 5 dienas nedēļā                                                    |
| <b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>                                           |   |                                                                    |
| Temperatūra                                                                                                  | : | Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras. |
| <b>Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu</b> |   |                                                                    |
| Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts                           |   |                                                                    |

### 6.3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu

#### 6.3.1. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Formulēšana maisījumā (ERC2) / Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana rūpniecības uzņēmumos (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā) (ERC4)

| Izplūdes veids | Izplūdes intensitāte | Noplūžu novērtēšanas metode |
|----------------|----------------------|-----------------------------|
| gaiss          | 10 kg/dienā          |                             |

**BYK-055**

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

|           |              |  |
|-----------|--------------|--|
| Atkritumi | 0,2 kg/dienā |  |
| Augsne    | 0,1 kg/dienā |  |

**6.4. Vadlīnijas DU (pakārtotajam lietotājam), lai izvērtētu, vai viņš strādā ES (iedarbības scenārija) noteiktajās robežās**

Nav paredzams, ka vērtētās darba vides ekspozīcijas pārsniegtu DNEL, ja piemēro identificētā riska pārvaldības pasākumus.

Par mērogošanu skatīt

<http://www.ecetoc.org/tra>

Sīkāka informācija par mērogošanu un uzraudzības tehnoloģijām ir sniegta SpERC datu lapā.

**BYK-055**

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

**ES 7: Lietošana laboratorijās; Profesionālie lietojumi (SU22).****7.1. Virsraksta iedaļa**

|                                       |                                                                                                                       |                                                            |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Iedarbības scenārija nosaukums</b> |                                                                                                                       | : Lietošana laboratorijās                                  |
| <b>Sistematizēts īss virsraksts</b>   |                                                                                                                       | : Lietošana laboratorijās; Profesionālie lietojumi (SU22). |
| <b>Vide</b>                           |                                                                                                                       |                                                            |
| <b>PS 1</b>                           | <b>Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, telpās)</b> | <b>ERC8a</b>                                               |
| <b>Strādnieks</b>                     |                                                                                                                       |                                                            |
| <b>PS 2</b>                           | <b>Uzklāšana ar rullīti vai otu, Lietošana laboratorijas reaģentu statusā</b>                                         | <b>PROC10, PROC15</b>                                      |

**7.2. Lietošanas apstākļi, kas ietekmē ekspozīciju****7.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, telpās) (ERC8a)**

|                                                                                                                                           |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>                                                                                               |                        |
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %                                                                                               |                        |
| Produkta fizikālais stāvoklis                                                                                                             | : Šķidrums             |
| Tvaika spiediens                                                                                                                          | : 10 hPa               |
| Temperatūra                                                                                                                               | : 20 °C                |
| <b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>                              |                        |
| Ilgadējais daudzums vienuviet                                                                                                             | : 1 kg                 |
| Izplūdes tips                                                                                                                             | : Nepārtraukta izplūde |
| Noplūdes dienas                                                                                                                           | : 365                  |
| <b>Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām</b>                                                              |                        |
| STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) : Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta tips                                                    |                        |
| STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) : Dūņas netiek izvietotas uz augsnes dūņu apstrāde Dubļi ir jāsadedzina, jānorobežo vai jāpārstrādā. |                        |
| <b>Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai</b>                                                                             |                        |
| Vietējais saldūdens atšķaidīšanas                                                                                                         | : 10                   |

**BYK-055**

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| faktors                                           |
| Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors : 100 |

**7.2.2. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Uzklāšana ar rullīti vai otu (PROC10) / Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC15)**

| Produkta (izstrādājuma) raksturojums                                                                  |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %                                                           |                                                                      |
| Produkta fizikālais stāvoklis                                                                         | : Šķidrums                                                           |
| Tvaika spiediens                                                                                      | : 10 hPa                                                             |
| Temperatūra                                                                                           | : 20 °C                                                              |
| Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums |                                                                      |
| Ilgums                                                                                                | : 480 min                                                            |
| Lietošanas biežums                                                                                    | : 5 dienas nedēļā                                                    |
| Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai                                           |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                           | : Tiek pieņemts, ka lieto ne vairāk kā 20°C virs vides temperatūras. |
| Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu |                                                                      |
| Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts                    |                                                                      |

**7.3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu****7.3.1. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Nereagējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, telpās) (ERC8a)**

| Izplūdes veids | Izplūdes intensitāte | Noplūžu novērtēšanas metode |
|----------------|----------------------|-----------------------------|
| gaiss          | 0,01 kg/dienā        |                             |
| Atkritumi      | 0,01 kg/dienā        |                             |
| Augsne         | 0 kg/dienā           |                             |



## **BYK-055**

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

---

### **7.4. Vadlīnijas DU (pakārtotajam lietotājam), lai izvērtētu, vai viņš strādā ES (iedarbības scenārija) noteiktajās robežās**

Nav paredzams, ka vērtētās darba vides ekspozīcijas pārsniegtu DNEL, ja piemēro identificētā riska pārvaldības pasākumus.

Par mērogošanu skatīt

<http://www.ecetoc.org/tra>

Sīkāka informācija par mērogošanu un uzraudzības tehnoloģijām ir sniegta SpERC datu lapā.

## BYK-055

Versija 10.0  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums 21.01.2025

### ES 8: Tīrīšana; Patēriņa lietojumi (SU21).

#### 8.1. Virsraksta iedaļa

|                                       |                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Iedarbības scenārija nosaukums</b> | : Tīrīšana                             |
| <b>Sistematizēts īss virsraksts</b>   | : Tīrīšana; Patēriņa lietojumi (SU21). |

| Vide       |                                                                                                                      |       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| PS 1       | Nereagējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, telpās)       | ERC8a |
| PS 2       | Nereagējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, ārpus telpām) | ERC8d |
| Patērētājs |                                                                                                                      |       |
| PS 3       | Gaisa kvalitāti uzlabojoši produkti                                                                                  | PC3   |
| PS 4       | Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi                                                 | PC9a  |
| PS 5       | Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi                                                 | PC9a  |
| PS 6       | Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus)                                          | PC35  |
| PS 7       | Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi                                                 | PC9a  |
| PS 8       | Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi                                                                                     | PC35  |
| PS 9       | Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus)                                          | PC35  |
| PS 10      | Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus)                                          | PC35  |

#### 8.2. Lietošanas apstākļi, kas ietekmē ekspozīciju

##### 8.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Nereagējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, telpās) (ERC8a)

| Produkta (izstrādājuma) raksturojums                                                                  |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %                                                           |                        |
| Produkta fizikālais stāvoklis                                                                         | : Šķidrums             |
| Tvaika spiediens                                                                                      | : 10 hPa               |
| Temperatūra                                                                                           | : 20 °C                |
| Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums |                        |
| Ilgadējais daudzums vienuviet                                                                         | : 2,6 kg               |
| Izplūdes tips                                                                                         | : Nepārtraukta izplūde |

## BYK-055

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

|                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Noplūdes dienas                                                                                                 | : | 365                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz atkritumu pārstrādi (ieskaitot atkritumos nonākušus izstrādājumus)</b> |   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Atkritumu apstrāde                                                                                              | : | Atkritumu ārējā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem. Atkritumu ārējā otrreizējā pārstrāde un reģenerācija ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem. |
| <b>Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai</b>                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors                                                                       | : | 10                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors                                                                     | : | 100                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**8.2.2. Iedarbības uz vidi kontrole: Nereagējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, ārpus telpām) (ERC8d)**

|                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>                                                                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %                                                                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Produkta fizikālais stāvoklis                                                                                   | : | Šķidrums                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tvaika spiediens                                                                                                | : | 10 hPa                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatūra                                                                                                     | : | 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ilgadējais daudzums vienuviet                                                                                   | : | 2,6 kg                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Izplūdes tips                                                                                                   | : | Nepārtraukta izplūde                                                                                                                                                                                                                                                |
| Noplūdes dienas                                                                                                 | : | 365                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz atkritumu pārstrādi (ieskaitot atkritumos nonākušus izstrādājumus)</b> |   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Atkritumu apstrāde                                                                                              | : | Atkritumu ārējā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem. Atkritumu ārējā otrreizējā pārstrāde un reģenerācija ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem. |
| <b>Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai</b>                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors                                                                       | : | 10                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors                                                                     | : | 100                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## BYK-055

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

## 8.2.3. Iedarbības uz patērētāju kontrole: Gaisa kvalitāti uzlabojoši produkti (PC3)

Gaisa atsvaidzināšana, ilgstoša iedarbība (ciets un šķidrums produkts) (PC3\_2)

| Produkta (izstrādājuma) raksturojums                                                                  |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 10 %                                                            |                                                                     |
| Produkta fizikālais stāvoklis                                                                         | : Šķidrums                                                          |
| Tvaika spiediens                                                                                      | : 10 hPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                           | : 20 °C                                                             |
| Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums |                                                                     |
| Daudzums, ko lieto vienai reizei                                                                      | : 0,48 g/notikumā                                                   |
| Ilgums                                                                                                | : 480 min                                                           |
| Lietošanas biežums                                                                                    | : 365 dienas gadā                                                   |
| Citi apstākļi, kas ietekmē patērētāju pakļaušanu iedarbībai                                           |                                                                     |
| Telpas izmēri                                                                                         | : 20 m <sup>3</sup>                                                 |
| Ventilācijas pakāpe                                                                                   | : Ietver lietošanu tipiskas mājsaimniecības ventilēšanas apstākļos. |

## 8.2.4. Iedarbības uz patērētāju kontrole: Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi (PC9a)

Ūdens emulsijas sienas krāsa (PC9a\_1, PC15\_1)

| Produkta (izstrādājuma) raksturojums                                                                  |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 1 %                                                             |                                                          |
| Produkta fizikālais stāvoklis                                                                         | : Šķidrums                                               |
| Tvaika spiediens                                                                                      | : 10 hPa                                                 |
| Temperatūra                                                                                           | : 20 °C                                                  |
| Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums |                                                          |
| Daudzums, ko lieto vienai reizei                                                                      | : 2,760 kg                                               |
| Ilgums                                                                                                | : 132 min                                                |
| Lietošanas biežums                                                                                    | : 4 dienas gadā                                          |
| Citi apstākļi, kas ietekmē patērētāju pakļaušanu iedarbībai                                           |                                                          |
| Telpas izmēri                                                                                         | : 20 m <sup>3</sup>                                      |
| Ventilācijas pakāpe                                                                                   | : Ietver lietošanu tipiskas mājsaimniecības ventilēšanas |

## BYK-055

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

apstākļos.

**8.2.5. Iedarbības uz patērētāju kontrole: Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi (PC9a)**

Ar augstu šķīdinātāja saturu, ar augstu cieto daļiņu saturu, ūdens emulsijas krāsa (PC9a\_2, PC15\_2)

| Produkta (izstrādājuma) raksturojums                                                                  |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 27,5 %                                                          |                                                                     |
| Produkta fizikālais stāvoklis                                                                         | : Šķidrums                                                          |
| Tvaika spiediens                                                                                      | : 10 hPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                           | : 20 °C                                                             |
| Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums |                                                                     |
| Daudzums, ko lieto vienai reizei                                                                      | : 0,744 kg                                                          |
| Ilgums                                                                                                | : 132 min                                                           |
| Lietošanas biežums                                                                                    | : 6 dienas gadā                                                     |
| Citi apstākļi, kas ietekmē patērētāju pakļaušanu iedarbībai                                           |                                                                     |
| Telpas izmēri                                                                                         | : 20 m <sup>3</sup>                                                 |
| Ventilācijas pakāpe                                                                                   | : Ietver lietošanu tipiskas mājsaimniecības ventilēšanas apstākļos. |

**8.2.6. Iedarbības uz patērētāju kontrole: Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus) (PC35)**

Tīrīšanas līdzekļi, šķidrums (universālie tīrīšanas līdzekļi, higiēniskie līdzekļi, grīdu, stikla, paklāju, metāla tīrīšanas līdzekļi) (PC8\_2, PC35\_2)

| Produkta (izstrādājuma) raksturojums                                                                  |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 50 %                                                            |                 |
| Produkta fizikālais stāvoklis                                                                         | : Šķidrums      |
| Tvaika spiediens                                                                                      | : 10 hPa        |
| Temperatūra                                                                                           | : 20 °C         |
| Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums |                 |
| Daudzums, ko lieto vienai reizei                                                                      | : 0,215 kg      |
| Ilgums                                                                                                | : 19,8 min      |
| Lietošanas biežums                                                                                    | : 2 dienas gadā |

## BYK-055

Versija 10.0  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums 21.01.2025

| Citi apstākļi, kas ietekmē patērētāju pakļaušanu iedarbībai |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Telpas izmēri                                               | : 24 m <sup>3</sup>                                                 |
| Ventilācijas pakāpe                                         | : letver lietošanu tipiskas mājsaimniecības ventilēšanas apstākļos. |

### 8.2.7. Iedarbības uz patērētāju kontrole: Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi (PC9a)

Noņemšanas līdzekļi (krāsu-, līmes-, tapešu-, hermētiķu noņemšanas līdzekļi) (PC9a\_4, PC15\_4)

| Produkta (izstrādājuma) raksturojums                                                                  |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 50 %                                                            |                                                                     |
| Produkta fizikālais stāvoklis                                                                         | : Šķidrums                                                          |
| Tvaika spiediens                                                                                      | : 10 hPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                           | : 20 °C                                                             |
| Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums |                                                                     |
| Daudzums, ko lieto vienai reizei                                                                      | : 0,491 kg                                                          |
| Ilgums                                                                                                | : 120 min                                                           |
| Lietošanas biežums                                                                                    | : 3 dienas gadā                                                     |
| Citi apstākļi, kas ietekmē patērētāju pakļaušanu iedarbībai                                           |                                                                     |
| Telpas izmēri                                                                                         | : 20 m <sup>3</sup>                                                 |
| Ventilācijas pakāpe                                                                                   | : letver lietošanu tipiskas mājsaimniecības ventilēšanas apstākļos. |

### 8.2.8. Iedarbības uz patērētāju kontrole: Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (PC35)

Veļas un trauku mazgāšanas līdzekļi (PC35\_1, PC8\_1)

| Produkta (izstrādājuma) raksturojums                                                                  |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 5 %                                                             |                 |
| Produkta fizikālais stāvoklis                                                                         | : Šķidrums      |
| Tvaika spiediens                                                                                      | : 10 hPa        |
| Temperatūra                                                                                           | : 20 °C         |
| Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums |                 |
| Daudzums, ko lieto vienai reizei                                                                      | : 15 g/notikumā |

## BYK-055

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

|                                                                    |                     |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Ilgums                                                             | : 30 min            |
| Lietošanas biežums                                                 | : 365 dienas gadā   |
| <b>Citi apstākļi, kas ietekmē patērētāju pakļaušanu iedarbībai</b> |                     |
| Telpas izmēri                                                      | : 20 m <sup>3</sup> |

**8.2.9. Iedarbības uz patērētāju kontrole: Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus) (PC35)**

Tīrīšanas līdzekļi, šķidrums (universālie tīrīšanas līdzekļi, higiēniskie līdzekļi, grīdu, stikla, paklāju, metāla tīrīšanas līdzekļi) (PC8\_2, PC35\_2)

| <b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>                                                                  |                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 5 %                                                                    |                                                                     |
| Produkta fizikālais stāvoklis                                                                                | : Šķidrums                                                          |
| Tvaika spiediens                                                                                             | : 10 hPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                                  | : 20 °C                                                             |
| <b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b> |                                                                     |
| Daudzums, ko lieto vienai reizei                                                                             | : 27 g/notikumā                                                     |
| Ilgums                                                                                                       | : 19,8 min                                                          |
| Lietošanas biežums                                                                                           | : 128 dienas gadā                                                   |
| <b>Citi apstākļi, kas ietekmē patērētāju pakļaušanu iedarbībai</b>                                           |                                                                     |
| Telpas izmēri                                                                                                | : 20 m <sup>3</sup>                                                 |
| Ventilācijas pakāpe                                                                                          | : Ietver lietošanu tipiskas mājsaimniecības ventilēšanas apstākļos. |

**8.2.10. Iedarbības uz patērētāju kontrole: Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus) (PC35)**

Tīrīšanas līdzekļi, spiežami izsmidzinātāji (universālie tīrīšanas līdzekļi, higiēniskie līdzekļi, stikla tīrīšanas līdzekļi) (PC8\_3, PC35\_3)

| <b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b> |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 15 %  |            |
| Produkta fizikālais stāvoklis               | : Šķidrums |
| Tvaika spiediens                            | : 10 hPa   |
| Temperatūra                                 | : 20 °C    |

**BYK-055**

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

| <b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b> |                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Daudzums, ko lieto vienai reizei                                                                             | : 35 g/notikumā                                                     |
| Ilgums                                                                                                       | : 10,2 min                                                          |
| Lietošanas biežums                                                                                           | : 128 dienas gadā                                                   |
| <b>Citi apstākļi, kas ietekmē patērētāju pakļaušanu iedarbībai</b>                                           |                                                                     |
| Telpas izmēri                                                                                                | : 20 m <sup>3</sup>                                                 |
| Ventilācijas pakāpe                                                                                          | : Ietver lietošanu tipiskas mājsaimniecības ventilēšanas apstākļos. |

**8.3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu**

**8.3.1. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, telpās) (ERC8a)**

| <b>Izplūdes veids</b> | <b>Izplūdes intensitāte</b> | <b>Noplūžu novērtēšanas metode</b> |
|-----------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| gaiss                 | 950 kg/dienā                |                                    |
| Atkritumi             | 25 kg/dienā                 |                                    |
| Augsne                | 25 kg/dienā                 |                                    |

**8.3.2. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, ārpus telpām) (ERC8d)**

| <b>Izplūdes veids</b> | <b>Izplūdes intensitāte</b> | <b>Noplūžu novērtēšanas metode</b> |
|-----------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| gaiss                 | 950 kg/dienā                |                                    |
| Atkritumi             | 25 kg/dienā                 |                                    |
| Augsne                | 25 kg/dienā                 |                                    |

**8.4. Vadlīnijas DU (pakārtotajam lietotājam), lai izvērtētu, vai viņš strādā ES (iedarbības scenārija) noteiktajās robežās**

Nav paredzams, ka vērtētās darba vides ekspozīcijas pārsniegtu DNEL, ja piemēro identificētā riska pārvaldības pasākumus.



## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



### BYK-055

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

---

Par mērogošanu skatīt

<http://www.ecetoc.org/tra>

Sīkāka informācija par mērogošanu un uzraudzības tehnoloģijām ir sniegta SpERC datu lapā.

## BYK-055

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

## ES 9: Lietošana pārklājumos; Patēriņa lietojumi (SU21).

## 9.1. Virsraksta iedaļa

|                                       |                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Iedarbības scenārija nosaukums</b> | : Lietošana pārklājumos                             |
| <b>Sistematizēts īss virsraksts</b>   | : Lietošana pārklājumos; Patēriņa lietojumi (SU21). |

| Vide       |                                                                                                                |       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| PS 1       | Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, telpās) | ERC8a |
| PS 2       | Reaktīvu vielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās                                               | ERC8b |
| Patērētājs |                                                                                                                |       |
| PS 3       | Adhezīvi, hermētiķi                                                                                            | PC1   |
| PS 4       | Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi                                           | PC9a  |

## 9.2. Lietošanas apstākļi, kas ietekmē ekspozīciju

## 9.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, telpās) (ERC8a)

| Produkta (izstrādājuma) raksturojums                                                                     |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %                                                              |                                                                                                                                                                                             |
| Produkta fizikālais stāvoklis                                                                            | : Šķidrums                                                                                                                                                                                  |
| Tvaika spiediens                                                                                         | : 10 hPa                                                                                                                                                                                    |
| Temperatūra                                                                                              | : 20 °C                                                                                                                                                                                     |
| Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums    |                                                                                                                                                                                             |
| Ikgadējais daudzums vienuviet                                                                            | : 130 kg                                                                                                                                                                                    |
| Ikdienas daudzums vienuviet                                                                              | : 370 kg                                                                                                                                                                                    |
| Regional use tonnage                                                                                     | : 270000 kg                                                                                                                                                                                 |
| Izplūdes tips                                                                                            | : Nepārtraukta izplūde                                                                                                                                                                      |
| Noplūdes dienas                                                                                          | : 365                                                                                                                                                                                       |
| Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz atkritumu pārstrādi (ieskaitot atkritumos nonākušus izstrādājumus) |                                                                                                                                                                                             |
| Atkritumu apstrāde                                                                                       | : Atkritumu ārējā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem. Atkritumu ārējā atreizējā pārstrāde un reģenerācija ir jāveic |

## BYK-055

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

|                                                                          |       |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|
| saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem. |       |
| <b>Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai</b>            |       |
| Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors                                | : 10  |
| Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors                              | : 100 |

**9.2.2. Iedarbības uz vidi kontrole: Reaktīvu vielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās (ERC8b)**

|                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Produkta fizikālais stāvoklis                                                                                   | : Šķidrums                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tvaika spiediens                                                                                                | : 10 hPa                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatūra                                                                                                     | : 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ikgadējais daudzums vienuviet                                                                                   | : 130 kg                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ikdienas daudzums vienuviet                                                                                     | : 370 kg                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Regional use tonnage                                                                                            | : 270000 kg                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Izplūdes tips                                                                                                   | : Nepārtraukta izplūde                                                                                                                                                                                                                                                |
| Noplūdes dienas                                                                                                 | : 365                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz atkritumu pārstrādi (ieskaitot atkritumos nonākušus izstrādājumus)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Atkritumu apstrāde                                                                                              | : Atkritumu ārējā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem. Atkritumu ārējā otrreizējā pārstrāde un reģenerācija ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem. |
| <b>Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors                                                                       | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors                                                                     | : 100                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**9.2.3. Iedarbības uz patērētāju kontrole: Adhezīvi, hermētiķi (PC1)**

Līmes, izmantošanai vaļaspriekam (PC1\_1)

## BYK-055

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

| Produkta (izstrādājuma) raksturojums                                                                  |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 30 %                                                            |                                                                     |
| Produkta fizikālais stāvoklis                                                                         | : Šķidrums                                                          |
| Tvaika spiediens                                                                                      | : 10 hPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                           | : 20 °C                                                             |
| Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums |                                                                     |
| Daudzums, ko lieto vienai reizei                                                                      | : 9 g/notikumā                                                      |
| Ilgums                                                                                                | : 240 min                                                           |
| Lietošanas biežums                                                                                    | : 365 dienas gadā                                                   |
| Citi apstākļi, kas ietekmē patērētāju pakļaušanu iedarbībai                                           |                                                                     |
| Telpas izmēri                                                                                         | : 20 m <sup>3</sup>                                                 |
| Ventilācijas pakāpe                                                                                   | : Ietver lietošanu tipiskas mājsaimniecības ventilēšanas apstākļos. |

#### 9.2.4. Iedarbības uz patērētāju kontrole: Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi (PC9a)

| Produkta (izstrādājuma) raksturojums                                                                  |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 50 %                                                            |                                                                     |
| Produkta fizikālais stāvoklis                                                                         | : Šķidrums                                                          |
| Tvaika spiediens                                                                                      | : 10 hPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                           | : 20 °C                                                             |
| Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums |                                                                     |
| Daudzums, ko lieto vienai reizei                                                                      | : 0,491 kg                                                          |
| Ilgums                                                                                                | : 120 min                                                           |
| Lietošanas biežums                                                                                    | : 3 dienas gadā                                                     |
| Citi apstākļi, kas ietekmē patērētāju pakļaušanu iedarbībai                                           |                                                                     |
| Telpas izmēri                                                                                         | : 20 m <sup>3</sup>                                                 |
| Ventilācijas pakāpe                                                                                   | : Ietver lietošanu tipiskas mājsaimniecības ventilēšanas apstākļos. |

#### 9.2.5. Iedarbības uz patērētāju kontrole:

Ģipsis un grīdu izlīdzinātāji (PC9b\_2)

## BYK-055

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

Pildvielas un špaktelepe (PC9b\_1)

| Produkta (izstrādājuma) raksturojums                                                                  |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 2 %                                                             |                                                                     |
| Produkta fizikālais stāvoklis                                                                         | : Šķidrums                                                          |
| Tvaika spiediens                                                                                      | : 10 hPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                           | : 20 °C                                                             |
| Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums |                                                                     |
| Daudzums, ko lieto vienai reizei                                                                      | : 13,8 kg                                                           |
| Ilgums                                                                                                | : 120 min                                                           |
| Lietošanas biežums                                                                                    | : 12 dienas gadā                                                    |
| Citi apstākļi, kas ietekmē patērētāju pakļaušanu iedarbībai                                           |                                                                     |
| Telpas izmēri                                                                                         | : 20 m <sup>3</sup>                                                 |
| Ventilācijas pakāpe                                                                                   | : Ietver lietošanu tipiskas mājsaimniecības ventilēšanas apstākļos. |

## 9.3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu

9.3.1. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā, telpās) (ERC8a)

| Izplūdes veids | Izplūdes intensitāte | Noplūžu novērtēšanas metode |
|----------------|----------------------|-----------------------------|
| gaiss          | 985 kg/dienā         |                             |
| Atkritumi      | 10 kg/dienā          |                             |
| Augsne         | 5 kg/dienā           |                             |

9.3.2. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Reaktīvu vielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās (ERC8b)

| Izplūdes veids | Izplūdes intensitāte | Noplūžu novērtēšanas metode |
|----------------|----------------------|-----------------------------|
| gaiss          | 985 kg/dienā         |                             |
| Atkritumi      | 10 kg/dienā          |                             |
| Augsne         | 5 kg/dienā           |                             |

## **BYK-055**

Versija 10.0

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 31.07.2023

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums 21.01.2025

---

### **9.4. Vadlīnijas DU (pakārtotajam lietotājam), lai izvērtētu, vai viņš strādā ES (iedarbības scenārija) noteiktajās robežās**

Nav paredzams, ka vērtētās darba vides ekspozīcijas pārsniegtu DNEL, ja piemēro identificētā riska pārvaldības pasākumus.

<http://www.ecetoc.org/tra>

Par mērogošanu skatīt

Sīkāka informācija par mērogošanu un uzraudzības tehnoloģijām ir sniegta SpERC datu lapā.