

**BYK-2616**

Versija 11.1

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 17.03.2023

Pēdējās izlaides datums: 11.11.2022

Izdrukas datums 19.05.2025

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

Tirdzniecības nosaukums : BYK-2616

UFI : 7U31-T0WP-600S-MDVU

Produkta kods : 000000000000105870

Šī viela/maisījums satur nanoformas

**1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Additive to Eliminate Moisture

**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Uzņēmums : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Tālrunis : +49 281 670-0

Telefakss : +49 281 65735

  

Informācija : 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)**

|                                                                              |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ādas kairinājums, 2. kategorija                                              | H315: Kairina ādu.                                  |
| Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija                                         | H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.              |
| Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, | H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.             |
| Elpošanas sistēma                                                            |                                                     |
| Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 3. kategorija                   | H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |

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

**BYK-2616**

Versija 11.1

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 17.03.2023

Pēdējās izlaides datums: 11.11.2022

Izdrukas datums 19.05.2025

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H315 Kairina ādu.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību  
apzīmējums : **Novēršana:**

P261 Censties neieelpot tvaikus vai izgarojumus.  
P264 Pēc izmantošanas ādu kārtīgi nomazgāt.  
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtnē.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

**Rīcība:**

P304 + P340 + P312 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.  
P305 + P351 + P338 + P310 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.

**Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:**

- 1305-78-8 Calcium oxide

**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 : Combination of a specially prepared finely dispersed calcium oxide and a stabilizing wetting agent

**Sastāvdaļas**

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

## BYK-2616

Versija 11.1

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 17.03.2023

Pēdējās izlaides datums: 11.11.2022

Izdrukas datums 19.05.2025

|                                                                                           | EC Nr.<br>Indeksa Nr.<br>Reģistrācijas numurs |                                                                                                                                                                                                         | (% w/w)        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Calcium oxide                                                                             | 1305-78-8<br>215-138-9<br>01-2119475325-36    | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Elpošanas sistēma)                                                                                                                       | >= 50 - <= 100 |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-hydro-<br>w-hydroxy-, mono-C13-15-alkyl<br>ethers, succinates | 162627-31-8                                   | Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M koeficients (Akūta<br>toksicitāte ūdens<br>videi): 1<br>M koeficients<br>(Hroniska toksicitāte<br>ūdens videi): 1 | >= 1 - < 2,5   |
| Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām :                                        |                                               |                                                                                                                                                                                                         |                |
| Silicon dioxide                                                                           | 7631-86-9<br>231-545-4<br>01-2119379499-16    |                                                                                                                                                                                                         | >= 1 - < 3     |

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

Šī viela/maisījums satur nanoformas

**Sastāvdaļas:****Silicon dioxide:**

Daļiņu raksturīpašības

|                                 |                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|
| Novērtējums                     | : Novērtējums: Šī viela/maisījums satur nanoformas |
| Forma                           | : Forma: lodes                                     |
| Kristalizācijas pakāpe          | : Kristalizācijas pakāpe: amorfs                   |
| Virsmas apstrāde<br>/Pārklājumi | : Virsmas apstrāde /Pārklājumi: nē                 |

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

|                     |                                                                                                                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vispārīgi ieteikumi | : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.<br>Konsultēties ar ārstu.<br>Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.<br>Neatstāt bez uzraudzības cietušo. |
| Ja ieelpots         | : Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.<br>Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.                                    |

**BYK-2616**

Versija 11.1

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 17.03.2023

Pēdējās izlaides datums: 11.11.2022

Izdrukas datums 19.05.2025

- Ja nokļūst uz ādas : Ja ādas kairinājums nepāriet, sazināties ar ārstu.  
Ja uz ādas, skalot ar lielu ūdens daudzumu.  
Ja uz drēbēm, novilkt drēbes.
- Ja nokļūst acīs : Nelielu daudzumu nokļūšanas acīs var izraisīt  
neatgriezeniskus audu bojājumus un aklumu.  
Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties izskalot ar lielu  
daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību.  
Turpināt acu skalošanu transportēšanas uz slimnīcu laikā.  
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.  
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 : Speciāls pulveris pret metālu degšanu

Putas  
Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)  
Sausa ķīmiska viela

- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa

Aktīvi reaģē ar ūdeni.

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

- Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Produkts reaģē ar ūdeni un ģenerē siltumu.

Neļaut ugunsdzēsībā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

**BYK-2616**

Versija 11.1

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 17.03.2023

Pēdējās izlaides datums: 11.11.2022

Izdrukas datums 19.05.2025

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.

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Individuālie drošības pasākumi : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

**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 : Neitralizēt ar skābi.  
Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām).  
Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

**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.  
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.  
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.  
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.  
Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūkņēšanu darba telpās.  
Lai darbību laikā novērstu izšļakstīšanos, glabāt pudeli uz metāla paplātes.  
Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Ieteikumi aizsardzībai pret : Normāli profilaktiskie uguns aizsardzības pasākumi.

## BYK-2616

Versija 11.1

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 17.03.2023

Pēdējās izlaides datums: 11.11.2022

Izdrukas datums 19.05.2025

ugunsgrēku un sprādzienu

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

Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Sargāt no Izocianātu  
Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem.  
Neuzglabāt kopā ar stiprām skābēm.

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

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma 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 (Ekspozīcijas veids)               | Kontroles parametri   | Bāze        |
|---------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Calcium oxide                               | 1305-78-8 | TWA (Frakcija, kas var nonākt elpceļos)           | 1 mg/m <sup>3</sup>   | 2017/164/EU |
| Papildinformācija: Indikatīvs               |           |                                                   |                       |             |
|                                             |           | STEL (Frakcija, kas var nonākt elpceļos)          | 4 mg/m <sup>3</sup>   | 2017/164/EU |
| Papildinformācija: Indikatīvs               |           |                                                   |                       |             |
|                                             |           | AER 8 st (Frakcija, kas var nonākt elpceļos)      | 1 mg/m <sup>3</sup>   | LV OEL      |
|                                             |           | AER īslaicīgā (Frakcija, kas var nonākt elpceļos) | 4 mg/m <sup>3</sup>   | LV OEL      |
| Silicon dioxide                             | 7631-86-9 | AER 8 st                                          | 1 mg/m <sup>3</sup>   | LV OEL      |
|                                             |           | TWA (ieelpojamie putekļi)                         | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | 2004/37/EC  |
| Papildinformācija: Kancerogēnu vai mutagēnu |           |                                                   |                       |             |

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

| Vielas nosaukums | Gala lietošana | Iedarbības ceļi | Potenciālā ietekme uz veselību | Vērtība |
|------------------|----------------|-----------------|--------------------------------|---------|
|------------------|----------------|-----------------|--------------------------------|---------|

## BYK-2616

Versija 11.1

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 17.03.2023

Pēdējās izlaides datums: 11.11.2022

Izdrukas datums 19.05.2025

|                          |              |                   |                                 |                        |
|--------------------------|--------------|-------------------|---------------------------------|------------------------|
| Di-(2-ethylhexyl)adipate | Darba ņēmēji | Nokļūšana uz ādas | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 25,5 mg/kg             |
|                          | Darba ņēmēji | Ieelpošana        | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 17,8 mg/m <sup>3</sup> |
|                          | Patērētāji   | Nokļūšana uz ādas | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 13 mg/kg               |
|                          | Patērētāji   | Ieelpošana        | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 4,4 mg/m <sup>3</sup>  |
|                          | Patērētāji   | Norīšana          | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 1,3 mg/kg              |
| Silicon dioxide          | Darba ņēmēji | Ieelpošana        | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 4 mg/m <sup>3</sup>    |

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

| Vielas nosaukums         | Vides sadaļa                    | Vērtība     |
|--------------------------|---------------------------------|-------------|
| Di-(2-ethylhexyl)adipate | Saldūdens                       | 0,0032 mg/l |
|                          | Jūras ūdens                     | 0,0032 mg/l |
|                          | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas | 35 mg/l     |
|                          | Saldūdens sediments             | 15,6 mg/kg  |
|                          | Jūras sediments                 | 0,19 mg/kg  |
|                          | Augsne                          | 0,865 mg/kg |
|                          | Intermittent releases           | 0,0032 mg/l |

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

Acu aizsardzība : Acu mazgājamā pudele ar tīru ūdeni  
Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles  
Ārkārtas apstākļu gadījumā uzlikt sejas masku un uzvilkt aizsargtērpu.

**Roku aizsardzība**

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

Piezīmes : Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdus 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-2616**

Versija 11.1

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 17.03.2023

Pēdējās izlaides datums: 11.11.2022

Izdrukas datums 19.05.2025

|                                                                     |   |                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Fizikālais stāvoklis                                                | : | pasta                                                                      |
| Krāsa                                                               | : | gaiši pelēks                                                               |
| Smarža                                                              | : | nenozīmīga                                                                 |
| Smaržas sliekšnis                                                   | : | Dati nav pieejami                                                          |
| Kušanas punkts/kušanas diapazons                                    | : | Dati nav pieejami                                                          |
| Viršanas sākuma punkts                                              | : | Dati nav pieejami                                                          |
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža   | : | Dati nav pieejami                                                          |
| Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža | : | Dati nav pieejami                                                          |
| Uzliesmošanas temperatūra                                           | : | 162,00 °C<br>Metode: 49 (Pensky-Martens)                                   |
| Pašuzliesmošanas temperatūra                                        | : | > 350,00 °C<br>Metode: calculated                                          |
| Noārdīšanās temperatūra                                             | : | Dati nav pieejami                                                          |
| pH                                                                  | : | 12,1 (20 °C)<br>Koncentrācija: 1 %<br>Metode: DIN 19268                    |
| Viskozitāte                                                         | : |                                                                            |
| Viskozitāte, dinamiskā                                              | : | Dati nav pieejami                                                          |
| Šķīdība                                                             | : |                                                                            |
| Šķīdība ūdenī                                                       | : | nesajaucams                                                                |
| Šķīdība citos šķīdinātājos                                          | : | Dati nav pieejami                                                          |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens                            | : | Dati nav pieejami                                                          |
| Tvaika spiediens                                                    | : | < 1,0000000 hPa (20,00 °C)<br>Metode: derived                              |
| Relatīvais blīvums                                                  | : | Dati nav pieejami                                                          |
| Blīvums                                                             | : | 1,9400 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)<br>Metode: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Blīvums                                                             | : | Nav piemērojams                                                            |
| Relatīvais tvaiku blīvums                                           | : | Dati nav pieejami                                                          |
| Daļiņu raksturīpašības                                              | : |                                                                            |
| Novērtējums                                                         | : | Novērtējums: Šī viela/maisījums satur nanoformas                           |



**BYK-2616**

Versija 11.1

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 17.03.2023

Pēdējās izlaides datums: 11.11.2022

Izdrukas datums 19.05.2025

Dalīņu izmērs : Stikāku informāciju par nanomateriālu dalīņu īpašībām skatiet 3. sadaļā

**9.2 Cita informācija**

Dati nav pieejami

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

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.  
Aktīvi reaģē ar ūdeni.

**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.  
Eksotermiska reakcija ar skābēm.

**10.4 Nepieļaujami apstākļi**

Nepieļaujami apstākļi : Ekspozīcija mitrumā.

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Materiāli, no kā jāizvairās : Alumīnijs  
Vara sakausējumi  
Stipras skābes un oksidētāji  
ūdens

**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti**

Ūdeņradis, no reakcijas ar metāliem

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

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: Piezīmes: Dati nav pieejami

**Sastāvdaļas:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-hydro-w-hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, succinates

:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 4.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas  
LLP: jā

**Silicon dioxide:**

**BYK-2616**

Versija 11.1

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 17.03.2023

Pēdējās izlaides datums: 11.11.2022

Izdrukas datums 19.05.2025

|                            |   |                                                                                                                                                       |
|----------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akūta perorāla toksicitāte | : | LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg<br>Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas                                                                                      |
| Akūta ieelpas toksicitāte  | : | LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): 58,8 mg/l<br>ledarbības ilgums: 4 h<br>Testa atmosfēra: putekļi/migla<br>Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas<br>LLP: jā |

**Kodīgums/kairinājums ādai**

Kairina ādu.

**Produkts:**

|                   |   |                                         |
|-------------------|---|-----------------------------------------|
| Sugas             | : | EPISKIN human epidermis skin constructs |
| ledarbības ilgums | : | > 4 h                                   |
| Novērtējums       | : | Kairina ādu.                            |
| Metode            | : | OECD Testa 435.Vadlīnijas               |
| Rezultāts         | : | Ādu kairinošās īpašības                 |
| Piezīmes          | : | Kairina ādu.                            |
| Piezīmes          | : | Kairina ādu.                            |

**Sastāvdaļas:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-hydro-w-hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, succinates

:

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

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

|          |   |                                              |
|----------|---|----------------------------------------------|
| Piezīmes | : | Var izraisīt neatgriezeniskus acu bojājumus. |
|----------|---|----------------------------------------------|

**Sastāvdaļas:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-hydro-w-hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, succinates

:

|             |   |                           |
|-------------|---|---------------------------|
| Sugas       | : | Trusis                    |
| Novērtējums | : | Kairina acis.             |
| Metode      | : | OECD Testa 405.Vadlīnijas |
| Rezultāts   | : | Acis kairinošās īpašības  |
| LLP         | : | jā                        |

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

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

**BYK-2616**

Versija 11.1

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 17.03.2023

Pēdējās izlaides datums: 11.11.2022

Izdrukas datums 19.05.2025

**Sastāvdaļas:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-hydro-w-hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, succinates

:

Piezīmes : Dati nav pieejami

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

Piezīmes : Dati nav pieejami

**Sastāvdaļas:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-hydro-w-hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, succinates

:

Piezīmes : Dati nav pieejami

**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 : Dati nav pieejami

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksicitāte****Produkts:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Piezīmes: Dati nav pieejami

**Sastāvdaļas:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-hydro-w-hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, succinates

:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 3,5 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas  
LLP: jā

**BYK-2616**

Versija 11.1

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 17.03.2023

Pēdējās izlaides datums: 11.11.2022

Izdrukas datums 19.05.2025

Toksicitāte uz  
aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Selenastrum capricornutum): > 0,78 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201  
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:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-hydro-w-hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, succinates

:

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Dati nav pieejami

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

Bioakumulācija : Piezīmes: Dati nav pieejami

**Sastāvdaļas:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-hydro-w-hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, succinates

:

Bioakumulācija : Piezīmes: Dati nav pieejami

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens : Pow:  $\geq 4$  (25 °C)  
log Pow:  $\geq 0,6$  (25 °C)  
Metode: OECD Testa 107.Vadlīnijas  
LLP: jā

**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:**

**BYK-2616**

Versija 11.1

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 17.03.2023

Pēdējās izlaides datums: 11.11.2022

Izdrukas datums 19.05.2025

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.  
Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

Produkts : Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstīlēs 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 neizmantot atkārtoti.

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

Nav regulējuma kā bīstamai precei

**14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**

Nav regulējuma kā bīstamai precei

**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

Nav regulējuma kā bīstamai precei

**14.4 Iepakojuma grupa**

Nav regulējuma kā bīstamai precei

**14.5 Vides apdraudējumi**

Nav regulējuma kā bīstamai precei

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Nav piemērojams

**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 - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu : Šis produkts nesatur īpašas bažas

**BYK-2616**

Versija 11.1

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 17.03.2023

Pēdējās izlaides datums: 11.11.2022

Izdrukas datums 19.05.2025

kandidātu saraksts (59. pants).

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.

Nav piemērojams

**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.

**H paziņojumu pilns teksts**

|      |                                                       |
|------|-------------------------------------------------------|
| H315 | : Kairina ādu.                                        |
| H318 | : Izraisa nopietnus acu bojājumus.                    |
| H319 | : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                   |
| H335 | : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                   |
| H400 | : Ļoti toksisks ūdens organismiem.                    |
| H410 | : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |

**Citu saīsinājumu pilns teksts**

|                        |                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute          | : Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi                                                                                                  |
| Aquatic Chronic        | : Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi                                                                                              |
| Eye Dam.               | : Nopietni acu bojājumi                                                                                                                    |
| Eye Irrit.             | : Acu kairinājums                                                                                                                          |
| Skin Irrit.            | : Ādas kairinājums                                                                                                                         |
| STOT SE                | : Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība                                                                             |
| 2004/37/EC             | : Direktīva 2004/37/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā                   |
| 2017/164/EU            | : Eiropa. Komisijas Direktīva 2017/164/ES ar ko izveido ceturto sarakstu ar darbavietā pieļaujamās eksponētības orientējošām robežvērtībām |
| LV OEL                 | : Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās                                                                    |
| 2004/37/EC / TWA       | : aprēķinot vidējo daudzumu                                                                                                                |
| 2017/164/EU / STEL     | : Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība                                                                                                      |
| 2017/164/EU / TWA      | : Robežvērtība - 8 stundas                                                                                                                 |
| LV OEL / AER 8 st      | : Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu                                                                                                 |
| LV OEL / AER īslaicīgā | : Aroda ekspozīcijas robežvērtības īslaicīgi                                                                                               |

**BYK-2616**

Versija 11.1

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 17.03.2023

Pēdējās izlaides datums: 11.11.2022

Izdrukas datums 19.05.2025

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 (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) 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 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; TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

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

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| STOT SE 3         | H335 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

**Klasificēšanas procedūra:**

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

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