

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## DISPERBYK-111

Versija: 18.2

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 08.09.2026

Pēdējās izlaides datums: 26.11.2025

Izdrukas datums: 15.09.2026

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : DISPERBYK-111

Produkta kods : 000000000000105348

Vielas nosaukums : Polyphosphoric acids, reaction products with 2-oxepanone, polyethylene glycol mono-Me ether and tetrahydro-2H-pyran-2-one

CAS Nr. : 162627-22-7

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Wetting & Dispersing Additive

#### 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)

Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Kodīgums ādai, 1. kategorija H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

#### 2.2 Marķējuma elementi

##### Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## DISPERBYK-111

Versija: 18.2

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 08.09.2026

Pēdējās izlaides datums: 26.11.2025

Izdruckas datums: 15.09.2026

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums : **Novērsšana:**

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus/ dzirdes aizsarglīdzekļus.

### Rīcība:

P301 + P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni.

P304 + P340 + P310 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.

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.

### Utilizācija:

P501 Atbrīvoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

### Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

- 7664-38-2 Phosphoric acid

### 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 endokrīno sistēmu noārdošas 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 endokrīno sistēmu noārdošas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## DISPERBYK-111

Versija: 18.2

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 08.09.2026

Pēdējās izlaides datums: 26.11.2025

Izdrukas datums: 15.09.2026

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.1 Vielas

|                  |   |                                                                                                                           |
|------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vielas nosaukums | : | Polyphosphoric acids, reaction products with 2-oxepanone, polyethylene glycol mono-Me ether and tetrahydro-2H-pyran-2-one |
| CAS Nr.          | : | 162627-22-7                                                                                                               |
| Ķīmiskā daba     | : | Polymeric phosphoric acid ester                                                                                           |

#### Sastāvdaļas

| Ķīmiskais nosaukums       | CAS Nr.<br>EK Nr.      | Koncentrācija (%)<br>w/w) | M koeficients, SCL,<br>ATE                                                                                                                                |
|---------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phosphoric acid polyester | 162627-22-7            | $\geq 50 - \leq 100$      |                                                                                                                                                           |
| Phosphoric acid           | 7664-38-2<br>231-633-2 | $\geq 1 - < 3$            | specifiskās<br>koncentrācijas robeža<br>Skin Corr. 1B; H314<br>$\geq 25\%$<br>Skin Irrit. 2; H315<br>$10 - < 25\%$<br>Eye Irrit. 2; H319<br>$10 - < 25\%$ |

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

|                     |   |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vispārīgi ieteikumi | : | Pārvietot ārpus bīstamās zonas.<br>Konsultēties ar ārstu.<br>Parādiet šo drošības datu lapu dežurējošajam ārstam.<br>Neatstāt bez uzraudzības cietušo.                            |
| Ja ieelpots         | : | Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.<br>Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.                                                                   |
| Ja nokļūst uz ādas  | : | Nepieciešama nekavējoša medicīniskā apstrāde, jo ādas apdegumu brūces ir lēni un grūti dzīstošas.<br>Ja uz ādas, skalot ar lielu ūdens daudzumu.<br>Ja uz drēbēm, novilkt drēbes. |
| Ja nokļūst acīs     | : | Nelielu daudzumu nokļūšanas acīs var izraisīt neatgriezeniskus audu bojājumus un aklumu.                                                                                          |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## DISPERBYK-111

Versija: 18.2

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 08.09.2026

Pēdējās izlaides datums: 26.11.2025

Izdrukas datums: 15.09.2026

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 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

### 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 : 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 ugunsdzēsšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.  
Bīstamie degšanas produkti : Oglekļa oksīdi  
Sēra oksīdi  
Fosfora 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.  
Ugunsgrēka atliekas un piesārņoto, uguns nodzēšanā lietoto

## DISPERBYK-111

Versija: 18.2  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 08.09.2026

Pēdējās izlaides datums: 26.11.2025  
Izdrukas datums: 15.09.2026

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 individuālos aizsardzības līdzekļus.

#### 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 krītu, sārma šķīdumu vai amonjaku.  
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 : Neieelpot tvaikus/putekļus.  
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.  
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.  
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz 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 ugunsgrēku un sprādzienu : Normāli profilaktiskie uguns aizsardzības pasākumi.

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 : Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā.

Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem drošības standartiem.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## DISPERBYK-111

Versija: 18.2

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 08.09.2026

Pēdējās izlaides datums: 26.11.2025

Izdruckas datums: 15.09.2026

Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem. Sargāt no metāliem.

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

### 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 (Ekspozīcijas veids) | Kontroles parametri | Bāze       |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Phosphoric acid | 7664-38-2                     | TWA                                 | 1 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                 | Papildinformācija: Indikatīvs |                                     |                     |            |
|                 |                               | STEL                                | 2 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                 | Papildinformācija: Indikatīvs |                                     |                     |            |
|                 |                               | AER 8 st                            | 1 mg/m <sup>3</sup> | LV OEL     |
|                 |                               | AER īslaicīgā                       | 2 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 uz veselību  | Vērtība                |
|------------------|----------------|-----------------|---------------------------------|------------------------|
| Phosphoric acid  | Darba ņēmēji   | Ieelpošana      | Ilgtermiņa - lokālie efekti     | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
|                  | Darba ņēmēji   | Ieelpošana      | Akūtie - lokālie efekti         | 2 mg/m <sup>3</sup>    |
|                  | Patērētāji     | Ieelpošana      | Ilgtermiņa - lokālie efekti     | 0,36 mg/m <sup>3</sup> |
|                  | Darba ņēmēji   | Ieelpošana      | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 10,7 mg/m <sup>3</sup> |
|                  | Patērētāji     | Ieelpošana      | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 4,57 mg/m <sup>3</sup> |
|                  | Patērētāji     | Orāli           | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 0,1 mg/kg              |

### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

#### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas 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 : > 120,00 min

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## DISPERBYK-111

Versija: 18.2

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 08.09.2026

Pēdējās izlaides datums: 26.11.2025

Izdrukas datums: 15.09.2026

Cimdu biezums : 0,35 mm

Piezīmes : Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdu ražotājiem.

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

### 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

Agregātstāvoklis : šķidrums

Krāsa : gaiši dzeltens

Smarža : bez smaržas

Smaržas sliekšnis : Dati nav pieejami

Kušanas/sasalšanas temperatūra : 9,00 °C  
Metode: derived

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons : > 200 °C  
Metode: derived

Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža : Dati nav pieejami

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža : Dati nav pieejami

Uzliesmošanas temperatūra : > 150 °C  
Metode: 49 (Pensky-Martens)

Pašuzliesmošanas temperatūra : > 200 °C  
Metode: DIN 51794

Noārdīšanās temperatūra : Dati nav pieejami

pH : 1,1 (20 °C)  
Koncentrācija: 1 %

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## DISPERBYK-111

Versija: 18.2

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 08.09.2026

Pēdējās izlaides datums: 26.11.2025

Izdrukas datums: 15.09.2026

Metode: DIN 19268 (1% in water)

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)  
Metode: derived

Relatīvais blīvums

: Dati nav pieejami

Blīvums

: 1,1600 g/cm<sup>3</sup> (20,00 °C)  
Metode: 4 (20°C oscillating U-tube)

Relatīvais tvaiku blīvums

: Dati nav pieejami

### 9.2 Cita informācija

Uzliesmojamība (šķidrums) : Uztur degšanu

Iztvaikošanas ātrums : Dati nav pieejami

## 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 : Metāli  
Reaģējot ar metāliem, izspiež ūdeņradi.  
Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Dati nav pieejami

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Spēcīgi oksidētāji  
Metāli

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## DISPERBYK-111

Versija: 18.2

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 08.09.2026

Pēdējās izlaides datums: 26.11.2025

Izdrukas datums: 15.09.2026

### 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

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

#### Sastāvdaļas:

##### Phosphoric acid polyester:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 orāli (Žurka, tēviņš un mātīte): > 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

##### Phosphoric acid:

Akūta perorāla toksicitāte : Piezīmes: Dati nav pieejami

Akūta ieelpas toksicitāte : Piezīmes: Dati nav pieejami

Akūta dermāla toksicitāte : Piezīmes: Dati nav pieejami

#### Kodīgums/kairinājums ādai

Rada smagus apdegumus.

#### Produkts:

Piezīmes : Ārkārtīgi kodīgs un postošs audiem.

#### Sastāvdaļas:

##### Phosphoric acid polyester:

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

##### Phosphoric acid:

Piezīmes : Dati nav pieejami

#### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## DISPERBYK-111

Versija: 18.2

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 08.09.2026

Pēdējās izlaides datums: 26.11.2025

Izdrukas datums: 15.09.2026

### Produkts:

Piezīmes : Var izraisīt neatgriezeniskus acu bojājumus.

### Sastāvdaļas:

#### **Phosphoric acid polyester:**

Sugas : Trusis  
Novērtējums : Kairina acis.  
Rezultāts : Acis kairinošās īpašības  
LLP : jā

#### **Phosphoric acid:**

Piezīmes : Dati nav pieejami

#### **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

##### **Ādas sensibilizācija**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

##### **Elpceļu sensibilizācija**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

### Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

#### **Cilmes šūnu mutagenitāte**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

### Produkts:

Ģenotoksicitāte in vitro : Piezīmes: Dati nav pieejami

Ģenotoksicitāte in vivo : Piezīmes: Dati nav pieejami

### Sastāvdaļas:

#### **Phosphoric acid polyester:**

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Eimsa (Ames) tests  
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas  
Rezultāts: negatīvs  
LLP: jā

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: In vivo mikrokodolu tests  
Sugas: Pele (tēviņš un mātīte)  
Metode: Mutagenitāte (mikrokodolu tests)  
Rezultāts: negatīvs  
LLP: jā

#### **Kancerogenitāte**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## DISPERBYK-111

Versija: 18.2

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 08.09.2026

Pēdējās izlaides datums: 26.11.2025

Izdrukas datums: 15.09.2026

### Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

### **Toksisks reproduktīvai sistēmai**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

### Produkts:

Ietekme uz auglību : Piezīmes: Dati nav pieejami

Iedarbība uz augļa attīstību : Piezīmes: Dati nav pieejami

### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

### Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

### Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**

### Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

### Sastāvdaļas:

#### **Phosphoric acid polyester:**

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Sugas             | : Žurka, tēviņš un mātīte   |
| LOAEL             | : 4.000 mg/kg               |
| Piemērošanas ceļš | : Orāli                     |
| Metode            | : OECD Testa 407.Vadlīnijas |
| LLP               | : jā                        |

### **Aspirācijas toksicitāte**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

### Produkts:

Dati nav pieejami

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### **Endokrīni disruptīvās īpašības**

### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīno

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## DISPERBYK-111

Versija: 18.2

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 08.09.2026

Pēdējās izlaides datums: 26.11.2025

Izdrukas datums: 15.09.2026

sistēmu noārdošas 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:

##### **Phosphoric acid polyester:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Leuciscus idus (Ālants)): 770 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: DIN 38412  
LLP: nē

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 130 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
LLP: jā

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija)): > 500 mg/l  
ledarbības ilgums: 16 h  
Testa veids: Šūnu dalīšanās inhibīcijas tests  
Metode: DIN 38412, L 8  
LLP: nē

##### **Phosphoric acid:**

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202  
LLP: jā

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): > 100 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201  
LLP: jā

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## DISPERBYK-111

Versija: 18.2

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 08.09.2026

Pēdējās izlaides datums: 26.11.2025

Izdruckas datums: 15.09.2026

### 12.2 Noturība un noārdāmība

#### Produkts:

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Dati nav pieejami

#### Sastāvdaļas:

##### **Phosphoric acid polyester:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.  
Iedarbības ilgums: 28 d  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301  
LLP: nē

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

#### Produkts:

Bioakumulācija : Piezīmes: Dati nav pieejami

### 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 endokrīno sistēmu noārdošas 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 : Dati nav pieejami

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Atkritumus neizliet kanalizācijā.  
Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## DISPERBYK-111

Versija: 18.2

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 08.09.2026

Pēdējās izlaides datums: 26.11.2025

Izdrukas datums: 15.09.2026

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

ADR : UN 3264  
RID : UN 3264  
IMDG : UN 3264  
IATA : UN 3264

#### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC,N.O.S.  
(Orthophosphoric acid)  
RID : KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM,  
NEORGANISKS, C.N.P.  
(Orthophosphoric acid)  
IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC,N.O.S.  
(Orthophosphoric acid)  
IATA : Corrosive liquid, acidic, inorganic,n.o.s  
(Orthophosphoric acid)

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

ADR : 8  
RID : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

#### 14.4 Iepakojuma grupa

ADR  
Iepakojuma grupa : II  
Klasifikācijas kods : C1  
Bīstamības Nr. : 80  
Marķējums : 8  
Tuneļu ierobežojuma kods : E  
RID  
Iepakojuma grupa : II  
Klasifikācijas kods : C1  
Bīstamības Nr. : 80  
Marķējums : 8  
IMDG

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## DISPERBYK-111

Versija: 18.2

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 08.09.2026

Pēdējās izlaides datums: 26.11.2025

Izdrukas datums: 15.09.2026

Iepakojuma grupa : II  
Marķējums : 8  
EmS Kods : F-A, S-B  
Piezīmes : IMDG Code segregation group 1 - Acids

### IATA (Krava)

Iepakošanas instrukcija : 855  
(kravas lidmašīnās)  
Iepakojuma grupa : II  
Marķējums : Corrosives

### IATA (Pasažieris)

Iepakošanas instrukcija : 851  
(pasažieru lidmašīnās)  
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y840  
Iepakojuma grupa : II  
Marķējums : Corrosives

## 14.5 Vides apdraudējumi

### ADR

Videi bīstams : nē

### RID

Videi bīstams : nē

### IMDG

Jūras piesārņotāju : nē

## 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 3

Numurs sarakstā 75: 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).

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## DISPERBYK-111

Versija: 18.2

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 08.09.2026

Pēdējās izlaides datums: 26.11.2025

Izdrukas datums: 15.09.2026

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.

### Citu saīsinājumu pilns teksts

|                        |   |                                                                                                            |
|------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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; BGW - Bioloģiskās Robežvērtības; 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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## DISPERBYK-111

Versija: 18.2

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 08.09.2026

Pēdējās izlaides datums: 26.11.2025

Izdrukas datums: 15.09.2026

koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrmniecības 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); LSPN - Paziņoto bīstamo vielu saraksts (Čīle); 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 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

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