

**DISPERBYK-112**

Variant 11.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 23.04.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 13.03.2025

Trükkimise kuupäev 29.04.2025

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

Kauba nimetus : DISPERBYK-112

UFI : XNPA-J011-100K-DJCV

Toote kood : 000000000000106578

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

Aine/ segu kasutamine : Wetting & Dispersing Additive

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Äriühingu : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735

Teave : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
E-maili aadress : GHS.BYK@altana.com

**1.4 Hädaabitelefoninumber**

+44 1235 239670

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

|                                                                                   |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Tuleohtlikud vedelikud, Kategooria 3                                              | H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.                        |
| Nahaärritus, Kategooria 2                                                         | H315: Põhjustab nahaärritust.                           |
| Raske silmakahjustus, Kategooria 1                                                | H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, Kesknärvisüsteem | H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.         |
| Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale, Kategooria 1                          | H400: Väga mürgine veeorganismidele.                    |
| Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 1                         | H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |

**2.2 Mürgistuselemendid****Mürgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

## DISPERBYK-112

Variant 11.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 23.04.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 13.03.2025

Trükkimise kuupäev 29.04.2025

Ohupiktogrammid

:



Tunnussõna

:

Ettevaatust

Ohulaused

:

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
 H315 Põhjustab nahaärritust.  
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

:

**Ettevaatusabinõud:**

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
 P273 Vältida sattumist keskkonda.  
 P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid.

**Vastutus:**

P305 + P351 + P338 + P310 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.  
 P370 + P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks kuiva liiva, kuivkemikaali või alkoholikindlat vahtu.  
 P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

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

- 222417-26-7 2-Propenoic acid, butyl ester, homopolymer, reaction product with 1,3-Propanamine, N,N-dimethyl-
- 108-65-6 2-metoksü-1-metüületüülatsetaat

**2.3 Muud ohud**

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

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

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni

# OHUTUSKAART

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



## DISPERBYK-112

Variant 11.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 23.04.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 13.03.2025

Trükkimise kuupäev 29.04.2025

määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2 Segud

Keemiline iseloom : Solution of modified polyacrylate

##### Komponendid, osad

| Keemiline nimetus                                                                                | CAS-Nr.<br>EÜ nr<br>Index-Nr.<br>Registreerimise<br>number | Klassifikatsioon                                                                                                                                                                                                                                               | Kontsentratsioon (% w/w) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 2-Propenoic acid, butyl ester, homopolymer, reaction product with 1,3-Propanamine, N,N-dimethyl- | 222417-26-7                                                | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Korrutustegur (M Factor)<br>(Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1<br>Korrutustegur (M Factor)<br>(Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 1 | >= 50 - <= 100           |
| 2-metoksü-1-metüületüülatsetaat                                                                  | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29                  | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                                                                                                                                                                                                          | >= 30 - < 50             |

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.  
Konsulteerida arstiga.  
Näita neid ohutusnõudeid arstile.  
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
- Sissehingamisel : Tugeva mõju korral konsulteerida arstiga.  
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
- Kokkupuutel nahaga : Kui naha ärritus püsib helistada arstile.

**DISPERBYK-112**

Variant 11.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 23.04.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 13.03.2025

Trükkimise kuupäev 29.04.2025

- Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega.  
Aine sattumisel riidele võtta riided seljast.
- Silma sattumisel : Aine väikeste koguste pritsimisel silma võivad tekkida pöördumatud kudede kahjustused.  
Silma sattumisel pesta kiiresti rohke veega ja minna arsti juurde.  
Teel haiglasse jätkata silma loputamist.  
Võtta ära kontaktläätsed.  
Kaitsta vigastamata silma.  
Loputamise ajal hoida silm lahti.  
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Hoida hingamisteed vabad.  
MITTE esile kutsuda oksendamist.  
Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.  
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.  
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.  
Kannatanu viia kiiresti arsti juurde.

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

- Sümptomid : Informatsioon ei ole kättesaadav.
- Ohud : Põhjustab nahaärritust.  
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
Võib põhjustada unisust või peapööritust.

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

- Ravi : Informatsioon ei ole kättesaadav.

---

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

- Sobivad kustutusvahendid : Alkoholile vastupidav vaht  
Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)  
Kuiv kemikaal
- Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.
- Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiidid  
Lämmastiku oksiidid (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

- Spetsiaalsed kaitsevahendid : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.

**DISPERBYK-112**

Variant 11.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 23.04.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 13.03.2025

Trükkimise kuupäev 29.04.2025

tuletõrjujatele

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.  
Tulekahju jäädid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.  
Tulekahju poolt põhjustatava ohu vähendamiseks säilitada eraldatult suletud konteinerites.  
Lõplikult täidetud anumate jahutamiseks kasutada pihustatud vett.

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

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

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.  
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.  
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

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

Puhastusmeetodid : Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu).

**6.4 Viited muudele jagudele**

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

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

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida aerosooli teket.  
Mitte hingata sisse auru / tolmu.  
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.  
Kaitsemeetmed on 8. Osas.  
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.  
Vältida staatilise elektri teket.  
Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.  
Anum võib olla rõhu all, avada ettevaatlikult.  
Üleloksumise vältimiseks hoida käitlemise ajal pudelit kandikul.  
Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

**DISPERBYK-112**

Variant 11.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 23.04.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 13.03.2025

Trükkimise kuupäev 29.04.2025

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele materjalidele. Järgida ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vältimiseks (võib põhjustada orgaaniliste aurude süttimist). Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest.

Hügieenimeetmed : Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

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

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Mitte suitsetada. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.

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

**7.3 Erikasutus**

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Andmed ei ole kättesaadavad

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

| Komponendid, osad               | CAS-Nr.                                                                                                                                           | väärtuse liik (Kokkupuute vorm) | Kontrolliparameetrid             | Alused     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------|
| 2-metoksü-1-metüületüülatsetaat | 108-65-6                                                                                                                                          | TWA                             | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                                 | Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv |                                 |                                  |            |
|                                 |                                                                                                                                                   | STEL                            | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                                 | Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv |                                 |                                  |            |
|                                 |                                                                                                                                                   | Piirnorm                        | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | EE OEL     |
|                                 | Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained                                                                       |                                 |                                  |            |
|                                 |                                                                                                                                                   | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | EE OEL     |
|                                 | Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained                                                                       |                                 |                                  |            |

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

| Kemikaali nimetus | Kasutuse lõpp | Kokkupuuteviisid | Võimalik toime tervisele | Väärtus |
|-------------------|---------------|------------------|--------------------------|---------|
|-------------------|---------------|------------------|--------------------------|---------|

**DISPERBYK-112**

Variant 11.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 23.04.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 13.03.2025

Trükkimise kuupäev 29.04.2025

|                                |          |                  |                             |                       |
|--------------------------------|----------|------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 2-metoksü-1-metüületülatsetaat | Töötajad | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne toime | 796 mg/kg             |
|                                | Töötajad | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime | 275 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | Tarbijad | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne toime | 320 mg/kg             |
|                                | Tarbijad | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime | 33 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                | Tarbijad | Allaneelamine    | Pikaajaline süsteemne toime | 36 mg/kg              |
|                                | Töötajad | Sissehingamine   | Äge kohalik toime           | 550 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | Tarbijad | Sissehingamine   | Äge kohalik toime           | 33 mg/m <sup>3</sup>  |

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

| Kemikaali nimetus              | keskkonnavaldkond     | Väärtus     |
|--------------------------------|-----------------------|-------------|
| 2-metoksü-1-metüületülatsetaat | Magevesi              | 0,635 mg/l  |
|                                | Merevesi              | 0,0635 mg/l |
|                                | Intermittent releases | 6,35 mg/l   |
|                                | Heitveepuhastusjaam   | 100 mg/l    |
|                                | Magevee setted        | 3,29 mg/kg  |
|                                | Meresetted            | 0,329 mg/kg |
|                                | Pinnas                | 0,29 mg/kg  |

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

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

Käte kaitsmine

Materjal : butüülkummi  
Läbimisaeg : 120,00 min

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

Naha ja keha kaitse : Mitteläbilaskvad riided  
Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.

Hingamisteede kaitsmine : Aurude eraldumise korral kasutada asjakohase filtriga respiraatorit.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Üldine nõuanne : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.  
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.  
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

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

Füüsikaline olek : vedel

# OHUTUSKAART

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



## DISPERBYK-112

Variant 11.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 23.04.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 13.03.2025

Trükkimise kuupäev 29.04.2025

|                                                |   |                                                                            |
|------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Värv, värvus                                   | : | kollakaspruun                                                              |
| Lõhn                                           | : | estrisarnane                                                               |
| Lõhnalävi                                      | : | Andmed ei ole kättesaadavad                                                |
| Sulamis-/külmumispunkt                         | : | < 0 °C<br>Meetod: derived                                                  |
| Keemise algpunkt ja keemisvahemik              | : | 146,00 °C<br>Meetod: derived                                               |
| Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir | : | 7,00 %(V)                                                                  |
| Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir | : | 1,50 %(V)                                                                  |
| Leekpunkt                                      | : | 47,00 °C<br>Meetod: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                             |
| Isesüttimistemperatuur                         | : | > 200 °C<br>Meetod: DIN 51794                                              |
| Lagunemistemperatuur                           | : | Andmed ei ole kättesaadavad                                                |
| pH                                             | : | 6 (20 °C)<br>Kontsentratsioon: 1 %<br>Meetod: Universal pH-value indicator |
| Viskoossus                                     |   |                                                                            |
| Viskoossus, dünaamiline                        | : | Andmed ei ole kättesaadavad                                                |
| Viskoossus, kinemaatiline                      | : | Andmed ei ole kättesaadavad                                                |
| Lahustuvus(ed)                                 |   |                                                                            |
| Lahustuvus vees                                | : | segunematu                                                                 |
| Lahustuvus teistes lahustites                  | : | Andmed ei ole kättesaadavad                                                |
| Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)                 | : | Andmed ei ole kättesaadavad                                                |
| Aururõhk                                       | : | 3 hPa (20,00 °C)<br>Meetod: derived                                        |
| Suhteline tihedus                              | : | Andmed ei ole kättesaadavad                                                |
| Tihedus                                        | : | 1,0200 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)<br>Meetod: 4 (20°C oscillating U-tube) |

**DISPERBYK-112**

Variant 11.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 23.04.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 13.03.2025

Trükkimise kuupäev 29.04.2025

Mahu tihedus : Mitte kasutatav

Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

**9.2 Muu teave**

Süttivus (vedelikud) : säilitab põlemist

Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad

Pindpinevus : Andmed ei ole kättesaadavad

---

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Ohtlikud reaktsioonid : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.  
Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

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

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Välditavad materjalid : Tugevad oksüdeerivad ained

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Andmed ei ole kättesaadavad

---

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

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Äge suukaudne mürgisus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**DISPERBYK-112**

Variant 11.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 23.04.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 13.03.2025

Trükkimise kuupäev 29.04.2025

**Komponendid, osad:****2-Propenoic acid, butyl ester, homopolymer, reaction product with 1,3-Propanamine, N,N-dimethyl-:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg  
GLP: jah

**2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): > 5.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhis 401  
GLP: jah

Äge mürgisus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad  
sissehingamisel

Äge nahakaudne mürgisus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**Nahka söövitav/ärritav**

Põhjustab nahaärritust.

**Toode:**

Märkused : Põhjustab nahaärritust.

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

**Komponendid, osad:****2-Propenoic acid, butyl ester, homopolymer, reaction product with 1,3-Propanamine, N,N-dimethyl-:**

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

**2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhis 404  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust  
GLP : jah

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**Toode:**

Märkused : Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.

Märkused : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**DISPERBYK-112**

Variant 11.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 23.04.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 13.03.2025

Trükkimise kuupäev 29.04.2025

**Komponendid, osad:****2-Propenoic acid, butyl ester, homopolymer, reaction product with 1,3-Propanamine, N,N-dimethyl-:**

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Liigid    | : Kõik                             |
| Hindamine | : Silmade kahjustamise tõsine oht. |
| Meetod    | : OECD testimisjuhised 405         |
| Tulemus   | : Äge silma ärritamine             |
| GLP       | : jah                              |

**2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| Liigid  | : Kõik                         |
| Meetod  | : OECD testimisjuhised 405     |
| Tulemus | : Ei põhjusta silmade ärritust |
| GLP     | : jah                          |

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

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Hingamisteede sensibilisatsioon**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Komponendid, osad:****2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| Liigid  | : Merisiga                 |
| Meetod  | : OECD testimisjuhised 406 |
| Tulemus | : Ei sensibiliseeri nahka. |
| GLP     | : jah                      |

**Mutageensus sugurakkudele**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

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

**Kantserogeensus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**DISPERBYK-112**

Variant 11.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 23.04.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 13.03.2025

Trükkimise kuupäev 29.04.2025

**Reproduktiivtoksilisus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Mõju sigivusele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mõju loote arengule : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Krooniline mürgisus****Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Aspiratsioonitoksilisus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Andmed ei ole kättesaadavad

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

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

**Lisateave****Toode:**

Märkused : Liigtoime põhjustab peavalu, peapööritust, väsimust, iiveldust ja oksendamist.  
Kontsentratsioon, mis ületab piirnормi, võib põhjustada narkootilist toimet.  
Lahustid võivad kahjustada nahka.

**DISPERBYK-112**

Variant 11.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 23.04.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 13.03.2025

Trükkimise kuupäev 29.04.2025

---

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

Mürgine toime kaladele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**Komponendid, osad:****2-Propenoic acid, butyl ester, homopolymer, reaction product with 1,3-Propanamine, N,N-dimethyl-:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 0,89 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD testimisjuhik 203  
GLP: jah

Korrutustegur (M Factor) : 1  
(Vesikeskkonda kahjustav  
äge mürgisus)

Korrutustegur (M Factor) : 1  
(Vesikeskkonda kahjustav  
krooniline mürgisus)

**2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Kala): 100 - 180 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD testimisjuhik 203  
GLP: ei

Toksilisus toime : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 1.000  
vetikatele/veetaimedele mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD testijuhend 201  
GLP: ei

**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Toode:**

Biodegradatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**Komponendid, osad:****2-Propenoic acid, butyl ester, homopolymer, reaction product with 1,3-Propanamine, N,N-dimethyl-:**

**DISPERBYK-112**

Variant 11.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 23.04.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 13.03.2025

Trükkimise kuupäev 29.04.2025

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.  
Meetod: OECD testijuhend 301 B  
GLP: jah

**2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Meetod: OECD testimisjuhend 301F  
GLP: jah

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

Bioakumulatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**Komponendid, osad:****2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

Jaotustegur (n-oktanool/-  
vesi) : log Pow: 1,2 (20 °C)  
pH: 6,8  
Meetod: OECD testijuhend 117  
GLP: jah

**12.4 Liikuvus pinnases**

Andmed ei ole kättesaadavad

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

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

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

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

**12.7 Muu kahjulik mõju****Toode:**

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

**DISPERBYK-112**

Variant 11.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 23.04.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 13.03.2025

Trükkimise kuupäev 29.04.2025

---

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

- |                  |   |                                                                                                                                                                    |
|------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toode            | : | Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse. Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid. Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse. |
| Saastunud pakend | : | Tühjendada jääkidest. Hävitada kui kasutamata toodet. Ärge korduskasutage tühje mahuteid. Tühje anumaid mitte süüdata ega kasutada tuletõkkeks.                    |

---

**14. JAGU. Veonõuded****14.1 ÜRO number või ID number**

- |      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 3272 |
| ADR  | : | UN 3272 |
| RID  | : | UN 3272 |
| IMDG | : | UN 3272 |
| IATA | : | UN 3272 |

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

- |      |   |                                                                |
|------|---|----------------------------------------------------------------|
| ADN  | : | ESTRID, N.O.S.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate, Polyacrylate) |
| ADR  | : | ESTRID, N.O.S.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate, Polyacrylate) |
| RID  | : | ESTRID, N.O.S.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate, Polyacrylate) |
| IMDG | : | ESTERS, N.O.S.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate, Polyacrylate) |
| IATA | : | Esters, n.o.s.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate, Polyacrylate) |

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

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

**14.4 Pakendirühm**

# OHUTUSKAART

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



## DISPERBYK-112

Variant 11.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 23.04.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 13.03.2025

Trükkimise kuupäev 29.04.2025

### ADN

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

### ADR

Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : F1  
Ohu tunnusnumber : 30  
Märgistus : 3  
Tunnelikeelu kood : D/E

### RID

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

### IMDG

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

### IATA (kaubavedu)

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

### IATA (reisija)

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

## 14.5 Keskkonnaohud

### ADN

Keskkonnaohtlik : jah

### ADR

Keskkonnaohtlik : jah

### RID

Keskkonnaohtlik : jah

### IMDG

Meresaasteained : jah

## 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

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

**DISPERBYK-112**

Variant 11.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 23.04.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 13.03.2025

Trükkimise kuupäev 29.04.2025

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

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

|                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)                                                                                        | :   | Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega:<br>Number nimekirjas 3<br><br>Number nimekirjas 75: Kui kavatsed seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga. |
| REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).                                                                                                                 | :   | Toode ei sisalda väga suurt tähelepanu nõudvaid aineid (EK Määrus Nr. 1907/2006) (REACH) Artikkel 57).                                                                                          |
| REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa)                                                                                                                                           | :   | Mitte kasutatav                                                                                                                                                                                 |
| Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. | P5c | TULEOHTLIKUD VEDELIKUD                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                         | E1  | KESKKONNAOHUD                                                                                                                                                                                   |

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Mitte kasutatav

**16. JAGU. Muu teave**

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

**H-lauseste täistekst**

|      |   |                                                   |
|------|---|---------------------------------------------------|
| H226 | : | Tuleohtlik vedelik ja aur.                        |
| H315 | : | Põhjustab nahaärritust.                           |
| H318 | : | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                |
| H336 | : | Võib põhjustada unisust või peapööritust.         |
| H400 | : | Väga mürgine veeorganismidele.                    |
| H410 | : | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |

**Teiste lühendite täistekst**

# OHUTUSKAART

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



## DISPERBYK-112

Variant 11.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 23.04.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 13.03.2025

Trükkimise kuupäev 29.04.2025

|                                          |   |                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute                            | : | Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale                                                                                       |
| Aquatic Chronic                          | : | Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale                                                                                      |
| Eye Dam.                                 | : | Raske silmakahjustus                                                                                                             |
| Flam. Liq.                               | : | Tuleohtlikud vedelikud                                                                                                           |
| Skin Irrit.                              | : | Nahaärritus                                                                                                                      |
| STOT SE                                  | : | Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude                                                                                |
| 2000/39/EC                               | : | Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ millega kehtestatakse esimene loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskkonnas |
| EE OEL                                   | : | Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid                                                                                   |
| 2000/39/EC / TWA                         | : | Piirnormi - 8 tundi                                                                                                              |
| 2000/39/EC / STEL                        | : | Lühiajaline piir töökeskkonnas                                                                                                   |
| EE OEL / Piirnorm                        | : | keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul                                             |
| EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm | : | keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul                                      |

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

### Lisateave

Segu klassifikatsioon:

Klassifitseerimise protseduur:

## OHUTUSKAART

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



## DISPERBYK-112

Variant 11.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 23.04.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 13.03.2025

Trükkimise kuupäev 29.04.2025

|                   |      |                                      |
|-------------------|------|--------------------------------------|
| Flam. Liq. 3      | H226 | Toote andmetel või hinnangul põhinev |
| Skin Irrit. 2     | H315 | Arvutusmeetod                        |
| Eye Dam. 1        | H318 | Arvutusmeetod                        |
| STOT SE 3         | H336 | Arvutusmeetod                        |
| Aquatic Acute 1   | H400 | Arvutusmeetod                        |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Arvutusmeetod                        |

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

EE / ET