

# OHUTUSKAART

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



## DISPERBYK-161

Variant: 13.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 13.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 16.02.2024

Trükkimise kuupäev: 18.11.2025

### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : DISPERBYK-161

UFI : 1719-C0K7-K005-52A7

Toote kood : 000000000000104354

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, 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.  
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
kokkupuude, Kategooria 3,  
Kesknärvisüsteem

#### 2.2 Märgistuselemendid

##### Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm



Tunnussõna : Hoiatus

# OHUTUSKAART

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



## DISPERBYK-161

Variant: 13.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 13.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 16.02.2024

Trükkimise kuupäev: 18.11.2025

|               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                         |
|---------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Ohulaused     | : | H226<br>H336                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tuleohtlik vedelik ja aur.<br>Võib põhjustada unisust või peapööritust. |
| Hoiatuslaused | : | <b>Ettevaatusabinõud:</b><br>P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.<br>P261 Vältida udu või aurude sissehingamist.<br><b>Vastutus:</b><br>P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega.<br>P304 + P340 + P312 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.<br>P370 + P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks kuiva liiva, kuivkemikaali või alkoholikindlat vahtu.<br><b>Hoidmine:</b><br>P403 + P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna. |                                                                         |

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

- 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 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 polyurethane

#### Komponendid, osad

| Keemiline nimetus | CAS-Nr. | Klassifikatsioon | Kontsentratsioon |
|-------------------|---------|------------------|------------------|
|-------------------|---------|------------------|------------------|

# OHUTUSKAART

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



## DISPERBYK-161

Variant: 13.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 13.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 16.02.2024

Trükkimise kuupäev: 18.11.2025

|                                | EÜ nr<br>Index-Nr.<br>Registreerimise<br>number |                                                                       | on (% w/w)     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| 2-metoksü-1-metüületülatsetaat | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29       | STOT SE 3; H336<br>Flam. Liq. 3; H226                                 | >= 50 - <= 100 |
| n-butüületsetaat               | 123-86-4<br>204-658-1<br>01-2119485493-29       | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Kesknärvisüsteem)<br>EUH066 | >= 10 - < 12,5 |

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.  
Näita neid ohutusnõudeid arstile.  
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
- Sissehingamisel : Tugeva mõju korral konsulteerida arstiga.  
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
- Kokkupuutel nahaga : Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega.  
Aine sattumisel rietele võtta riided seljast.
- Silma sattumisel : Ettevaatuse mõttes loputada silmi rohke veega.  
Võtta ära kontaktläätsed.  
Kaitsta vigastamata silma.  
Loputamise ajal hoida silm lahti.  
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Hoida hingamisteed vabad.  
Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.  
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.  
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

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

- Sümptomid : Informatsioon ei ole kättesaadav.
- Ohud : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

#### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Informatsioon ei ole kättesaadav.

**DISPERBYK-161**

Variant: 13.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 13.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 16.02.2024

Trükkimise kuupäev: 18.11.2025

---

**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 tuletõrjujatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.  
Tulekahju jägid 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 : 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).

**DISPERBYK-161**

Variant: 13.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 13.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 16.02.2024

Trükkimise kuupäev: 18.11.2025

**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.  
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.  
Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.
- 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 : 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. Jälgida lisatud nõudeid. Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.
- Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**7.3 Eriksutus**

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Andmed ei ole kättesaadavad

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

| Komponendid, osad                                                                                                                                 | CAS-Nr.  | väärtuse liik (Kokkupuute vorm) | Kontrolliparameetrid            | Alused     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|---------------------------------|------------|
| 2-metoksü-1-metüületülatsetaat                                                                                                                    | 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 |          |                                 |                                 |            |

# OHUTUSKAART

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



## DISPERBYK-161

Variant: 13.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 13.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 16.02.2024

Trükkimise kuupäev: 18.11.2025

|                  |                                                                                                                                                   |                                 |                                  |              |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------|
|                  |                                                                                                                                                   | 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                                                                       |                                 |                                  |              |
| n-butüülatsetaat | 123-86-4                                                                                                                                          | STEL                            | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | 2019/1831/EU |
|                  | Lisateave: Indikatiiv                                                                                                                             |                                 |                                  |              |
|                  |                                                                                                                                                   | TWA                             | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | 2019/1831/EU |
|                  | Lisateave: Indikatiiv                                                                                                                             |                                 |                                  |              |
|                  |                                                                                                                                                   | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | EE OEL       |
|                  |                                                                                                                                                   | Piirnorm                        | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | EE OEL       |

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

| Kemikaali nimetus               | Kasutuse lõpp | Kokkupuuteviisid | Võimalik toime tervisele    | Väärtus                |
|---------------------------------|---------------|------------------|-----------------------------|------------------------|
| 2-metoksü-1-metüületüülatsetaat | 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>   |
| n-butüülatsetaat                | Töötajad      | Sissehingamine   | Äge kohalik toime           | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                 | Töötajad      | Sissehingamine   | Pikaajaline kohalik toime   | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                 | Tarbijad      | Sissehingamine   | Äge kohalik toime           | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                 | Tarbijad      | Sissehingamine   | Pikaajaline kohalik toime   | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |
|                                 | Töötajad      | Naha-            | Pikaajaline süsteemne toime | 11 mg/kg               |
|                                 | Töötajad      | Naha-            | Äge süsteemne toime         | 11 mg/kg               |
|                                 | Tarbijad      | Naha-            | Pikaajaline süsteemne toime | 6 mg/kg                |
|                                 | Tarbijad      | Naha-            | Äge süsteemne toime         | 6 mg/kg                |

# OHUTUSKAART

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



## DISPERBYK-161

Variant: 13.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 13.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 16.02.2024

Trükkimise kuupäev: 18.11.2025

|  |          |         |                             |         |
|--|----------|---------|-----------------------------|---------|
|  | Tarbijad | Oraalne | Pikaajaline süsteemne toime | 2 mg/m3 |
|  | Tarbijad | Oraalne | Äge süsteemne toime         | 2 mg/m3 |

### 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   |
| n-butüületsetaat               | Meresetted            | 0,329 mg/kg  |
|                                | Pinnas                | 0,29 mg/kg   |
|                                | Magevesi              | 0,18 mg/l    |
|                                | Merevesi              | 0,018 mg/l   |
|                                | Intermittent releases | 0,36 mg/l    |
|                                | Magevee setted        | 0,981 mg/kg  |
|                                | Meresetted            | 0,0981 mg/kg |
|                                | Pinnas                | 0,0903 mg/kg |
|                                | Heitveepuhastusjaam   | 35,6 mg/l    |

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Puhta veega silmapesupudel  
Liibuvad kaitseprillid

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

Värv, värvus : helekollane

# OHUTUSKAART

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



## DISPERBYK-161

Variant: 13.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 13.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 16.02.2024

Trükkimise kuupäev: 18.11.2025

|                                                |   |                                                                            |
|------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Lõhn                                           | : | estrisarnane                                                               |
| Lõhnalävi                                      | : | Andmed ei ole kättesaadavad                                                |
| Sulamis-/külmumispunkt                         | : | < 0 °C<br>Meetod: derived                                                  |
| Keemise algpunkt ja keemisivahemik             | : | 124,00 °C<br>Meetod: derived                                               |
| Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir | : | 12,00 %(V)                                                                 |
| Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir | : | 1,20 %(V)                                                                  |
| Leekpunkt                                      | : | 38,00 °C<br>Meetod: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                             |
| Isesüttimistemperatuur                         | : | > 200 °C<br>Meetod: DIN 51794                                              |
| Lagunemistemperatuur                           | : | Andmed ei ole kättesaadavad                                                |
| pH                                             | : | 5 (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                                       | : | 6 hPa (20,00 °C)<br>Meetod: derived                                        |
| Suhteline tihedus                              | : | Andmed ei ole kättesaadavad                                                |
| Tihedus                                        | : | 1,0150 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)<br>Meetod: 4 (20°C oscillating U-tube) |

**DISPERBYK-161**

Variant: 13.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 13.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 16.02.2024

Trükkimise kuupäev: 18.11.2025

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**

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

---

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

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Äge suukaudne mürgisus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

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

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): > 5.000 mg/kg

# OHUTUSKAART

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



## DISPERBYK-161

Variant: 13.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 13.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 16.02.2024

Trükkimise kuupäev: 18.11.2025

Meetod: OECD testimisjuhis 401

GLP: jah

Äge mürgisus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad  
sissehingamisel

Äge nahakaudne mürgisus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

### **n-butüülatsetaat:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isane): > 10.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhis 423

Äge mürgisus : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 21,1 mg/l  
sissehingamisel  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: aur  
Meetod: OECD testimisjuhis 403  
GLP: jah

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik, isas- ja emasisend): > 14.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhis 402

### **Nahka söövitav/ärritav**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

### **Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

### **Komponendid, osad:**

#### **2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

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

#### **n-butüülatsetaat:**

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

### **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

### **Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

### **Komponendid, osad:**

#### **2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

Liigid : Küülik

**DISPERBYK-161**

Variant: 13.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 13.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 16.02.2024

Trükkimise kuupäev: 18.11.2025

Meetod : OECD testimisjuhis 405  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust  
GLP : jah

**n-butüülatsetaat:**

Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhis 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 testimisjuhis 406  
Tulemus : Ei sensibiliseeri nahka.  
GLP : jah

**n-butüülatsetaat:**

testi tüüp : Buehler'i test  
Liigid : Merisiga  
Meetod : OECD testimisjuhis 406  
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

**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-161**

Variant: 13.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 13.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 16.02.2024

Trükkimise kuupäev: 18.11.2025

**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-161**

Variant: 13.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 13.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 16.02.2024

Trükkimise kuupäev: 18.11.2025

---

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

Mürgine toime kaladele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele  
vees elavatele selgrootutele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad**Komponendid, osad:****2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**Mürgine toime kaladele : LC50 (Kala): 100 - 180 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD testimisjuh 203  
GLP: eiToksilisus toime  
vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 1.000  
mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD testijuhend 201  
GLP: ei**n-butüületsetaat:**Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 18 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Meetod: OECD testimisjuh 203Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele  
vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 44 mg/l  
Toime aeg: 48 hToksilisus toime  
vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Scenedesmus subspicatus): 675 mg/l  
Toime aeg: 72 hMürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele  
vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 23 mg/l  
Tulemusnäitaja: Reproduction  
Toime aeg: 21 d  
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))  
Meetod: OECD testijuhend 211**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Toode:**

Biodegradatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**DISPERBYK-161**

Variant: 13.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 13.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 16.02.2024

Trükkimise kuupäev: 18.11.2025

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

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

**n-butüülatsetaat:**

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

**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

**n-butüülatsetaat:**

Jaotustegur (n-oktanool/-  
vesi) : log Pow: 2,3 (25 °C)  
pH: 7  
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.

# OHUTUSKAART

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



## DISPERBYK-161

Variant: 13.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 13.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 16.02.2024

Trükkimise kuupäev: 18.11.2025

### 12.7 Muu kahjulik mõju

#### Toode:

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.  
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.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate, BUTYL ACETATE)

ADR : ESTRID, N.O.S.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate, n-Butylacetate)

RID : ESTRID, N.O.S.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate, n-Butylacetate)

IMDG : ESTERS, N.O.S.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate, BUTYL ACETATE)

IATA : Esters, n.o.s.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate, Butyl acetate)

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADN : 3

**DISPERBYK-161**

Variant: 13.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 13.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 16.02.2024

Trükkimise kuupäev: 18.11.2025

**ADR** : 3**RID** : 3**IMDG** : 3**IATA** : 3**14.4 Pakendirühm****ADN**

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

**ADR**

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

**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 : ei

**ADR**

Keskkonnaohtlik : ei

**RID**

Keskkonnaohtlik : ei

# OHUTUSKAART

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



## DISPERBYK-161

Variant: 13.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 13.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 16.02.2024

Trükkimise kuupäev: 18.11.2025

### IMDG

Meresaasteained : ei

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

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

### 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)

: Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega:  
Number nimekirjas 3

Number nimekirjas 20:  
dibutüülinaadilauraat, tributüültina ühendid

Number nimekirjas 75: Kui kavatsed seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga.

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)

Number nimekirjas 78:

Amino-resins, phenolic resins and polyurethanes, in primary forms  
süntetiliste polümeeride mikrosfääride (SPM) sisaldus: 25 - 35 %

Tarnitud sünteetiliste polümeeride mikroosakeste suhtes kehtivad Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisa kande 78 tingimused

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

P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

**DISPERBYK-161**

Variant: 13.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 13.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 16.02.2024

Trükkimise kuupäev: 18.11.2025

kehtetuks tunnistamise kohta.

**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-lausetäistekst**

H226 : Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H336 : Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
EUH066 : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**Teiste lühendite täistekst**

Flam. Liq. : Tuleohtlikud vedelikud  
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  
2019/1831/EU : Euroopa. Komisjoni Direktiiv 2019/1831/EL millega kehtestatakse töökeskkonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide viies loetelu  
EE OEL : Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid  
2000/39/EC / TWA : Piirnormi - 8 tundi  
2000/39/EC / STEL : Lühiajaline piir töökeskkonnas  
2019/1831/EU / TWA : Piirnormi - 8 tundi  
2019/1831/EU / 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 - Hädaloetluse 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 -

**DISPERBYK-161**

Variant: 13.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 13.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 16.02.2024

Trükkimise kuupäev: 18.11.2025

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. - Muijal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECL - 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:**

|              |      |
|--------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| STOT SE 3    | H336 |

**Klassifitseerimise protseduur:**

Toote andmetel või hinnangul põhinev  
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 tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET

# OHUTUSKAART

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



## DISPERBYK-161

Variant: 13.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 13.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 16.02.2024

Trükkimise kuupäev: 18.11.2025

## Lisa: Kokkupuutestsenaariumid

### Sisukord

| Number | Pealkiri |
|--------|----------|
|--------|----------|