

**DISPERBYK-101 N**

Variant 6.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.02.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 06.02.2023

Trükkimise kuupäev 19.05.2025

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

Kauba nimetus : DISPERBYK-101 N

UFI : 8809-S0YV-600Q-V9WH

Toote kood : 000000000000157594

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

Aine/ segu kasutamine : Wetting &amp; Dispersing Additive

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**Tootja : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 WeselTelefon : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735Teave : 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)**Tuleohtlik vedelik, Kategooria 3  
Pikaajaline (krooniline) oht  
veekeskonnale, Kategooria 2H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H411: Mürine veeorganismidele, pikaajaline  
toime.**2.2 Märjastuselemendid****Märjastamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogramm



Tunnussõna : Hoiatus

Ohulaused : H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

## DISPERBYK-101 N

Variant 6.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.02.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 06.02.2023

Trükkimise kuupäev 19.05.2025

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulaused : EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Hoiatuslaused : **Ettevaatusabinõud:**

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P273 Vältida sattumist keskkonda.

**Vastutus:**

P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta.

Loputada nahka veega.

P370 + P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks kuiva liiva, kuivkemikaali või alkoholikindlat vahtu.

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

**Hoidmine:**

P403 + P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

**Lisamärgistus**

EUH208 Sisaldab 2,2'-iminodietüülamiin. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

**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 a salt of long chain polyamine amides and a polar acidic ester

**Komponendid, osad**

| Keemiline nimetus | CAS-Nr.<br>EÜ nr<br>Index-Nr.<br>Registreerimine | Klassifikatsioon | Kontsentratsioon (% w/w) |
|-------------------|--------------------------------------------------|------------------|--------------------------|
|                   |                                                  |                  |                          |

## DISPERBYK-101 N

Variant 6.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.02.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 06.02.2023

Trükkimise kuupäev 19.05.2025

|                        | number                                    |                                                                                                                                                   |                 |
|------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Toorbensiin (nafta)    | 64741-65-7<br>01-2119471991-29            | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066                                                                   | >= 30 - < 50    |
| 2,2'-iminodietüülamiin | 111-40-0<br>203-865-4<br>01-2119473793-27 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Acute Tox. 2; H330<br>Skin Corr. 1; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335 | >= 0,1 - < 0,25 |

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 : Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.  
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega.  
Aine sattumisel riieteile 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 alkoholiseid 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 : Informatsioon ei ole kättesaadav.

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

- Ravi : Informatsioon ei ole kättesaadav.

**DISPERBYK-101 N**

Variant 6.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.02.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 06.02.2023

Trükkimise kuupäev 19.05.2025

---

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

Sobivad kustutusvahendid : Alkoholiile 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-101 N

Variant 6.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.02.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 06.02.2023

Trükkimise kuupäev 19.05.2025

### 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.  
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 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------------------------------|--------|
| 2,2'-iminodietüülamiin                                                      | 111-40-0 | Piirnorm                        | 1 ppm<br>4,5 mg/m <sup>3</sup> | EE OEL |
| Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained |          |                                 |                                |        |
|                                                                             |          | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 2 ppm<br>10 mg/m <sup>3</sup>  | EE OEL |
| Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained |          |                                 |                                |        |

Tuletatav toimet mittepõhjustav sisalsus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

## DISPERBYK-101 N

Variant 6.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.02.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 06.02.2023

Trükkimise kuupäev 19.05.2025

| Kemikaali nimetus      | Kasutuse lõpp | Kokkupuuteviisid | Võimalik toime tervisele                | Väärtus                |
|------------------------|---------------|------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| Propylene glycol       | Tarbijad      | Sissehingamine   | Pikaajaline kohalik toime               | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
|                        | Töötajad      | Sissehingamine   | Pikaajaline kohalik toime               | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
|                        | Tarbijad      | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime             | 50 mg/m <sup>3</sup>   |
|                        | Töötajad      | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime             | 168 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2,2'-iminodietüülamiin | Töötajad      | Sissehingamine   | Akuutsed mõjud, süsteemne toime         | 92,1 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | Töötajad      | Sissehingamine   | Akuutsed mõjud, Kohalik toime           | 2,6 mg/m <sup>3</sup>  |
|                        | Töötajad      | Sattumine nahale | Akuutsed mõjud, süsteemne toime         | 114 mg/kg              |
|                        | Töötajad      | Sissehingamine   | pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime | 15,4 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | Töötajad      | Sattumine nahale | pikaajaline kokkupuude, Kohalik toime   | 1,1 mg/cm <sup>2</sup> |
|                        | Töötajad      | Sissehingamine   | Kohalik toime, pikaajaline kokkupuude   | 0,87 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | Tarbijad      | Sattumine nahale | lühiajaline kokkupuude, süsteemne toime | 4,88 mg/kg             |
|                        | Tarbijad      | Sissehingamine   | süsteemne toime, lühiajaline kokkupuude | 27,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | Tarbijad      | Sattumine nahale | pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime | 4,88 mg/kg             |
|                        | Tarbijad      | Sissehingamine   | pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime | 4,6 mg/m <sup>3</sup>  |

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

| Kemikaali nimetus      | keskkonnavaldkond     | Väärtus     |
|------------------------|-----------------------|-------------|
| Propylene glycol       | Värske vesi           | 260 mg/l    |
|                        | Intermittent releases | 183 mg/l    |
|                        | Merevesi              | 26 mg/l     |
|                        | Värske vee setted     | 572 mg/kg   |
|                        | Meresetted            | 57,2 mg/kg  |
|                        | Pinnad                | 50 mg/kg    |
|                        | Heitveepuhastusjaam   | 20000 mg/l  |
| 2,2'-iminodietüülamiin | Värske vesi           | 0,56 mg/l   |
|                        | Merevesi              | 0,056 mg/l  |
|                        | Värske vee setted     | 1072 mg/kg  |
|                        | Meresetted            | 107,2 mg/kg |
|                        | Pinnad                | 214 mg/kg   |
|                        | Heitveepuhastusjaam   | 6 mg/l      |

**DISPERBYK-101 N**

Variant 6.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.02.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 06.02.2023

Trükkimise kuupäev 19.05.2025

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

Silmade kaitsmine : Puhta veega silmapesupudel  
Liibuvad kaitseprillid

Käte kaitsmine

Materjal : Nitrilikummi

Läbimisaeg : &gt; 480 min

Kinnaste tihedus : &gt; 0,35 mm

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.

**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 : helepruun  
Lõhn : iseloomulik  
Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad

Sulamis-/külumispunkt : < 5 °C  
Meetod: derived

Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik : > 150 °C  
Meetod: derived

Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir : Andmed ei ole kättesaadavad

Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir : Andmed ei ole kättesaadavad

Leekpunkt : 40 °C  
Meetod: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755

Isesüttimistemperatuur : > 200 °C  
Meetod: M0062 (Analytics Wesel)

Lagunemistemperatuur : Andmed ei ole kättesaadavad

pH : 5 (20 °C)  
Kontsentratsioon: 1 %  
Meetod: Universal pH-value indicator

**DISPERBYK-101 N**

Variant 6.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.02.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 06.02.2023

Trükkimise kuupäev 19.05.2025

**Viskoossus**

Viskoossus, dünaamiline : Andmed ei ole kättesaadavad

Viskoossus, kinemaatiline : 31,39 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)  
Meetod: calculated**Lahustuvus(ed)**

Lahustuvus vees : segunematu

Lahustuvus teistes lahustites : Andmed ei ole kättesaadavad

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) : Andmed ei ole kättesaadavad

Aururõhk : 5,0 hPa (20 °C)  
Meetod: derived

Suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

Tihedus : 0,906 g/cm<sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)  
Meetod: 4 (20°C oscillating U-tube)

Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

**9.2 Muu teave**

Süttivus (vedelikud) : säilitab põlemist

Aurustumiskiirus : 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  
Tugevad happed ja tugevad alused**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**DISPERBYK-101 N**

Variant 6.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.02.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 06.02.2023

Trükkimise kuupäev 19.05.2025

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

Äge suukaudne mürgisus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Äge mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 20 mg/l  
sissehingamisel : Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: aur  
Meetod: Arvutusmeetod

**Komponendid, osad:****Toorbensiin (nafta):**

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

Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 4.951 mg/m<sup>3</sup>  
sissehingamisel : Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: aur  
Meetod: OECD testimisjuhis 403  
GLP: ei

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhis 402  
GLP: jah

**Nahka söövitav/ärritav****Komponendid, osad:****Toorbensiin (nafta):**

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

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav****Komponendid, osad:****Toorbensiin (nafta):**

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

**DISPERBYK-101 N**

Variant 6.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.02.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 06.02.2023

Trükkimise kuupäev 19.05.2025

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav****Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Komponendid, osad:****Toorbensiin (nafta):**

Kokkupuuteviisid : Intradermaalne  
Liigid : Merisiga  
Meetod : OECD testimisjuhise 406  
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.  
GLP : jah

**2,2'-iminodietüülamiin:**

testi tüüp : Laiendamise test  
Kokkupuuteviisid : Naha-  
Liigid : Merisiga  
Meetod : OECD testimisjuhise 406  
Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.  
GLP : jah

**Mutageensus sugurakkudele****Toode:**

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

**Komponendid, osad:****Toorbensiin (nafta):**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Klassifikatsioon põhineb benseeni sisaldusel < 0,1% (määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus P)

**Kantserogeensus****Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Komponendid, osad:****Toorbensiin (nafta):**

Kantserogeensus - Hindamine : Klassifikatsioon põhineb benseeni sisaldusel < 0,1% (määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus P)

**Reproduktiivtoksilisus****Toode:**

**DISPERBYK-101 N**

Variant 6.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.02.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 06.02.2023

Trükkimise kuupäev 19.05.2025

Mõju sigivusele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mõju loote arengule : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude****Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude****Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Krooniline mürgisus****Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Aspiratsioonitoksilisus****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 : Lahustid võivad kahjustada nahka.

**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

**DISPERBYK-101 N**

Variant 6.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.02.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 06.02.2023

Trükkimise kuupäev 19.05.2025

**Komponendid, osad:****Toorbensiin (nafta):**

Mürgine toime kaladele : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 1.000 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: semistaatilisuse test  
Meetod: OECD testimisjuhise 203  
GLP: jah

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1.000 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD testijuhend 202  
GLP: jah

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 1.000 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD testijuhend 201  
GLP: jah

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOELR: 0,192 mg/l

**2,2'-iminodietüülamiin:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 430 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: semistaatilisuse test  
Meetod: Direktiiv 67/548/EMÜ, Lisa V, C.1.  
GLP: jah

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Selenastrum capricornutum (rohevetikas)): 1.164 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD testijuhend 201  
GLP: jah

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 5,6 mg/l  
Tulemusnäitaja: Reproduction  
Toime aeg: 21 d  
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))  
testi tüüp: semi-static test  
GLP: jah

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

Biodegradatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**Komponendid, osad:****Toorbensiin (nafta):**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Meetod: OECD testimisjuhise 301F

**DISPERBYK-101 N**

Variant 6.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.02.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 06.02.2023

Trükkimise kuupäev 19.05.2025

GLP: jah

**2,2'-iminodietüülamiin:**

Biodegradatsioon

: testi tüüp: aeroobne  
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Meetod: OECD testimisjuhis 301D  
GLP: jah

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

Bioakumulatsioon

: Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**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.  
Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**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

: Tühjas jäänud.  
Hävitada kui kasutamata toodet.  
Mitte kasutada tühjenenud anumaid.

**DISPERBYK-101 N**

Variant 6.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.02.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 06.02.2023

Trükkimise kuupäev 19.05.2025

Tühje anumaid mitte süüdata ega kasutada tuletõkkeks.

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

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADR  | : | UN 3295 |
| RID  | : | UN 3295 |
| IMDG | : | UN 3295 |
| IATA | : | UN 3295 |

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

|      |   |                                                       |
|------|---|-------------------------------------------------------|
| ADR  | : | SÜSIVESINIKUD, VEDELAD, N.O.S.                        |
| RID  | : | SÜSIVESINIKUD, VEDELAD, N.O.S.                        |
| IMDG | : | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.<br>(naphtha (petroleum)) |
| IATA | : | Hydrocarbons, liquid, n.o.s.                          |

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

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

**14.4 Pakendirühm**

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| <b>ADR</b>              |       |
| Pakendirühm             | : III |
| Klassifitseerimise kood | : F1  |
| Ohu tunnusnumber        | : 30  |
| Märgistus               | : 3   |
| Tunnelikeelu kood       | : D/E |

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| <b>RID</b>              |       |
| Pakendirühm             | : III |
| Klassifitseerimise kood | : F1  |
| Ohu tunnusnumber        | : 30  |
| Märgistus               | : 3   |

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| <b>IMDG</b> |                                      |
| Pakendirühm | : III                                |
| Märgistus   | : 3                                  |
| EmS Kood    | : F-E, S-D                           |
| Märkused    | : IMDG Code segregation group - none |

|                                                  |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| <b>IATA (kaubavediu)</b>                         |                     |
| Pakendamise juhised<br>(õhutranspordi kaubavedu) | : 366               |
| Pakendirühm                                      | : III               |
| Märgistus                                        | : Flammable Liquids |

**IATA (reisija)**

**DISPERBYK-101 N**

Variant 6.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.02.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 06.02.2023

Trükkimise kuupäev 19.05.2025

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

**14.5 Keskkonnaohud****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.

**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: Number nimekirjas 75, 3

Kui kavatsete 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. E2 KEKSKONNAOHT

P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Mitte kasutatav

**DISPERBYK-101 N**

Variant 6.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.02.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 06.02.2023

Trükkimise kuupäev 19.05.2025

**16. JAGU. Muu teave**

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

**H-lausetega täistekst**

|        |                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------|
| H226   | : Tuleohtlik vedelik ja aur.                                       |
| H302   | : Allaneelamisel kahjulik.                                         |
| H304   | : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H312   | : Nahale sattumisel kahjulik.                                      |
| H314   | : Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.               |
| H317   | : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                     |
| H318   | : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                               |
| H330   | : Sissehingamisel surmav.                                          |
| H335   | : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.                          |
| H411   | : MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.                     |
| EUH066 | : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.   |

**Teiste lühendite täistekst**

|                                          |                                                                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.                               | : Akuutne toksilisus                                                                          |
| Aquatic Chronic                          | : Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale                                                 |
| Asp. Tox.                                | : Hingamiskahjustus                                                                           |
| Eye Dam.                                 | : Raske silmakahjustus                                                                        |
| Flam. Liq.                               | : Tuleohtlikud vedelikud                                                                      |
| Skin Corr.                               | : Nahasöövitus                                                                                |
| Skin Sens.                               | : Naha sensibiliseerimine                                                                     |
| STOT SE                                  | : Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude                                           |
| EE OEL                                   | : Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid                                               |
| 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 - Hädalukorra 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 letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade

**DISPERBYK-101 N**

Variant 6.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.02.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 06.02.2023

Trükkimise kuupäev 19.05.2025

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:**

Flam. Liq. 3

H226

Aquatic Chronic 2

H411

**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 tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET