

**BYK-397**

Variant 5.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 16.03.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2020

Trükkimise kuupäev 20.05.2025

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

Kauba nimetus : BYK-397

UFI : N9C5-Q0NF-400F-C21M

Toote kood : 000000000000135757

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

Aine/ segu kasutamine : Leveling Additive

**1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta**

Tootja : 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  
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne  
kokkupuude, Kategooria 3,  
Kesknärvisüsteem

H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**2.2 Märgistuselemendid****Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogramm



Tunnussõna : Hoiatus

## BYK-397

Variant 5.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 16.03.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2020

Trükkimise kuupäev 20.05.2025

Ohulaused : H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Hoiatuslaused : **Ettevaatusabinõud:**  
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P261 Vältida udu või aurude sissehingamist.

**Vastutus:**  
P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega.  
P304 + P340 + P312 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.  
P370 + P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks kuiva liiva, kuivkemikaali või alkoholikindlat vahtu.

**Hoidmine:**  
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 a polyacrylate

**Komponendid, osad**

| Keemiline nimetus | CAS-Nr.<br>EC-Nr.<br>Index-Nr.<br>Registreerimise<br>number | Klassifikatsioon | Kontsentratsioon (% w/w) |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|
|                   |                                                             |                  |                          |

## BYK-397

Variant 5.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 16.03.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2020

Trükkimise kuupäev 20.05.2025

|                                |                                           |                                       |              |
|--------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| 2-metoksü-1-metüületülatsetaat | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336 | >= 25 - < 30 |
|--------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|

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 : Informatsioon ei ole kättesaadav.

## 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Informatsioon ei ole kättesaadav.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

## 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Alkohole 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.

**BYK-397**

Variant 5.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 16.03.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2020

Trükkimise kuupäev 20.05.2025

Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiid, süsinikdioksiid ja täielikult põlemata süsivesinikud (suits).

**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.

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

**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 : Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele

## BYK-397

Variant 5.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 16.03.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2020

Trükkimise kuupäev 20.05.2025

plahvatuse vältimiseks

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 kasutusalaad : 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 |                                 |                                  |            |
|                                |                                                                                                                                                   | 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                                                                       |                                 |                                  |            |

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

| Kemikaali nimetus              | Kasutuse lõpp | Kokkupuuteviisid | Võimalik toime tervisele    | Väärtus               |
|--------------------------------|---------------|------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 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        | Pikaajaline                 | 320 mg/kg             |

## BYK-397

Variant 5.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 16.03.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2020

Trükkimise kuupäev 20.05.2025

|  |          | nahale         | süsteemne toime             |                       |
|--|----------|----------------|-----------------------------|-----------------------|
|  | 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 | Värske vesi           | 0,635 mg/l  |
|                                | Merevesi              | 0,0635 mg/l |
|                                | Intermittent releases | 6,35 mg/l   |
|                                | Heitveepuhastusjaam   | 100 mg/l    |
|                                | Värske vee setted     | 3,29 mg/kg  |
|                                | Meresetted            | 0,329 mg/kg |
|                                | Pinnad                | 0,29 mg/kg  |

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

## Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Puhta veega silmapesupudel  
Liibuvad kaitseprillid

Käte kaitsmine

Materjal : butüülkummi  
Läbimisaeg : >= 480 min  
Kinnaste tihedus : >= 0,7 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.

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 : värvitu  
Lõhn : eetri-sarnane  
Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad

Sulamistemperatuur/sulamisvähemik : < 0 °C  
Meetod: derived

Keemistemperatuur/keemiste : 145 °C

**BYK-397**

Variant 5.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 16.03.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2020

Trükkimise kuupäev 20.05.2025

|                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| temperatuuri vahemik                              | Meetod: derived                                                                     |
| Ülemine plahvatuspiir /<br>Ülemine süttimise piir | : Andmed ei ole kättesaadavad                                                       |
| Alumine plahvatuspiir /<br>Alumine süttimise piir | : Andmed ei ole kättesaadavad                                                       |
| Leekpunkt                                         | : 48 °C<br>Meetod: 48 (Abel-Pensky)                                                 |
| Isesüttimistemperatuur                            | : > 200 °C<br>Meetod: M0062 (Analytics Wesel)                                       |
| Lagunemistemperatuur                              | : Andmed ei ole kättesaadavad                                                       |
| pH                                                | : 7 (24 °C)<br>Kontsentratsioon: 1 %<br>Meetod: Universal pH-value indicator        |
| Viskoossus                                        |                                                                                     |
| Viskoossus, dünaamiline                           | : 153 mPa.s (20 °C)<br>Meetod: P/K 20°C                                             |
| Viskoossus, kinemaatiline                         | : Andmed ei ole kättesaadavad                                                       |
| Lahustuvus(ed)                                    |                                                                                     |
| Lahustuvus vees                                   | : segunematu                                                                        |
| Lahustuvus teistes<br>lahustites                  | : Andmed ei ole kättesaadavad                                                       |
| Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)                    | : Andmed ei ole kättesaadavad                                                       |
| Aururõhk                                          | : < 3 hPa<br>Meetod: derived                                                        |
| Suhteline tihedus                                 | : Andmed ei ole kättesaadavad                                                       |
| Tihedus                                           | : 0,982 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)<br>Meetod: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Õhu suhteline tihedus                             | : Andmed ei ole kättesaadavad                                                       |

**9.2 Muu teave**

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**

**BYK-397**

Variant 5.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 16.03.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2020

Trükkimise kuupäev 20.05.2025

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****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  
Meetod: OECD testimisjuhis 401  
GLP: jah

Äge mürgisus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad  
sissehingamisel

Äge nahkaudne mürgisus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**Nahka söövitav/ärritav****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

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav****Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad



**BYK-397**

Variant 5.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 16.03.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2020

Trükkimise kuupäev 20.05.2025

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

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

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

|          |   |                             |
|----------|---|-----------------------------|
| Märkused | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
|----------|---|-----------------------------|

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

|         |   |                          |
|---------|---|--------------------------|
| Liigid  | : | Merisiga                 |
| Meetod  | : | OECD testimisjuhis 406   |
| Tulemus | : | Ei sensibiliseeri nahka. |
| 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 |

**Kantserogeensus****Toode:**

|          |   |                             |
|----------|---|-----------------------------|
| Märkused | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
|----------|---|-----------------------------|

**Reproduktiivtoksilisus****Toode:**

|                     |   |                                       |
|---------------------|---|---------------------------------------|
| 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 |
|----------|---|-----------------------------|

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

|           |   |                                           |
|-----------|---|-------------------------------------------|
| Hindamine | : | Võib põhjustada unisust või peapööritust. |
|-----------|---|-------------------------------------------|

**BYK-397**

Variant 5.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 16.03.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2020

Trükkimise kuupäev 20.05.2025

**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 : Liigtoime põhjustab peavalu, peapööritust, väsimust, iiveldust ja oksendamist.  
Kontsentratsioon, mis ületab piirnормi, võib põhjustada narkootilist toimet.  
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

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

Mürgine toime kaladele : LC50 (Kala): 100 - 180 mg/l  
Toime aeg: 96 h

**BYK-397**

Variant 5.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 16.03.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2020

Trükkimise kuupäev 20.05.2025

testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD testimisjuhik 203  
GLP: ei

Toksilisus toime  
vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 1.000 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-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Meetod: OECD testimisjuhik 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

**BYK-397**

Variant 5.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 16.03.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2020

Trükkimise kuupäev 20.05.2025

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 : 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 : Tühjas jäänud.  
Hävitada kui kasutamata toodet.  
Mitte kasutada tühjenenud anumaid.  
Tühje anumaid mitte süüdata ega kasutada tuletõkkeks.

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

ADR : UN 3272  
RID : UN 3272  
IMDG : UN 3272  
IATA : UN 3272

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

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

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

ADR : 3  
RID : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3

**BYK-397**

Variant 5.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 16.03.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2020

Trükkimise kuupäev 20.05.2025

**14.4 Pakendirühm****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<br>(õhutranspordi kaubavedu) | : 366               |
| Pakendirühm                                      | : III               |
| Märgistus                                        | : Flammable Liquids |

**IATA (reisija)**

|                                                       |                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------|
| Pakendamise juhised<br>(õhutranspordi reisijate vedu) | : 355               |
| Pakendamise juhend LQ)                                | : Y344              |
| Pakendirühm                                           | : III               |
| Märgistus                                             | : Flammable Liquids |

**14.5 Keskkonnaohud****ADR**

|                 |      |
|-----------------|------|
| Keskkonnaohtlik | : ei |
|-----------------|------|

**RID**

|                 |      |
|-----------------|------|
| Keskkonnaohtlik | : ei |
|-----------------|------|

**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 keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

|                                                                                         |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). | : Toode ei sisalda väga suurt tähelepanu nõudvaid aineid (EK Määrus Nr. 1907/2006) (REACH) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

**BYK-397**

Variant 5.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 16.03.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2020

Trükkimise kuupäev 20.05.2025

Artikkel 57).

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV : Mitte kasutatav Lisa)

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD  
direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud  
suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu  
direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema  
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-lausetate täistekst**

H226 : Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H336 : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**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  
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 : keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus kokkupuute piirnorm sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIIC - 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

**BYK-397**

Variant 5.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 16.03.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2020

Trükkimise kuupäev 20.05.2025

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 käsitlemisel; 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 primale 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