

**BYKETOL-SPECIAL SG**

Variant 3.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.03.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 04.12.2024

Trükkimise kuupäev 05.01.2026

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

Kauba nimetus : BYKETOL-SPECIAL SG

Toote kood : 000000000000114213

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

Aine/ segu kasutamine : Leveling Additive

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**Äriühingu : BYK USA LLC  
South Cherry Street 524  
06492 Wallingford

Telefon :

Teave : BYK USA Regulatory Affairs

Telefon : +1 203-265-2086

Telefax :

E-maili aadress : BRIEF.BYK.NAFTA@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.                                       |
| Kantserogeensus, Kategooria 1B                                   | H350: Võib põhjustada vähktõbe.                                        |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, | H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.                        |
| Kesknärvisüsteem                                                 |                                                                        |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, | H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.                          |
| Hingamiselundkond                                                |                                                                        |
| Hingamiskahjustus, Kategooria 1                                  | H304: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 2        | H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                     |

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

# OHUTUSKAART

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



## BYKETOL-SPECIAL SG

Variant 3.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.03.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 04.12.2024

Trükkimise kuupäev 05.01.2026

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna :

Ettevaatust

Ohulaused :

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H350 Võib põhjustada vähktõbe.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulaused :

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Hoiatuslaused :

**Ettevaatusabinõud:**

P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.  
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P273 Vältida sattumist keskkonda.  
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid.

**Vastutus:**

P301 + P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.  
P308 + P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.  
P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.  
P370 + P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks kuiva liiva, kuivkemikaali või alkoholikindlat vahtu.  
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

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

- 64742-95-6 lahustibensiin (nafta), kergkeev, aroomaats; kergkeev toorbensiin – määratlemata
- 98-82-8 Kumeen

**Lisamärgistus**

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

### 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.

## BYKETOL-SPECIAL SG

Variant 3.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.03.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 04.12.2024

Trükkimise kuupäev 05.01.2026

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 : Combination of high boiling aromatics, ketones, esters and a polydimethylsiloxane

## Komponendid, osad

| Keemiline nimetus                                                                 | CAS-Nr.<br>EÜ nr<br>Index-Nr.<br>Registreerimise<br>number | Klassifikatsioon                                                                                                                                                   | Kontsentratsioon (% w/w) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| lahustibensiin (nafta), kergkeev, aroomaatne; kergkeev toorbensiin – määratlemata | 64742-95-6<br>01-2119455851-35                             | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Kesknärvisüsteem)<br>STOT SE 3; H335<br>(Hingamiselundkond)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066 | >= 50 - <= 100           |
| 2,6-dimetüülheptaan-4-oon                                                         | 108-83-8<br>203-620-1<br>01-2119474441-41                  | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H335<br>(Hingamiselundkond)<br><br>konkreetne sisalduse<br>piirväärtus<br>STOT SE 3; H335<br>>= 10 %                              | >= 10 - < 12,5           |
| Etüüllaktaat                                                                      | 97-64-3<br>202-598-0<br>01-2119516234-49                   | Flam. Liq. 3; H226<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Hingamiselundkond)                                                                                   | >= 1 - < 3               |
| Butylglycolate                                                                    | 7397-62-8<br>230-991-7<br>01-2119514685-36                 | Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 2; H361                                                                                                                                  | >= 1 - < 3               |
| Kumeen                                                                            | 98-82-8<br>202-704-5                                       | Flam. Liq. 3; H226<br>Carc. 1B; H350<br>STOT SE 3; H335                                                                                                            | >= 1 - < 2,5             |

# OHUTUSKAART

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



## BYKETOL-SPECIAL SG

Variant 3.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.03.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 04.12.2024

Trükkimise kuupäev 05.01.2026

|  |  |                                                                        |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | (Hingamiselundkond)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------|--|

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.  
Näita neid ohutusnõudeid arstile.  
Mürgituse tunnused võivad ilmnedas alles mõne tunni jooksul.  
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 riieale 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 esile kutsuda oksendamist.  
Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.  
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.  
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.  
Kannatanu viia kiiresti arsti juurde.

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

- Sümptomid : Informatsioon ei ole kättesaadav.
- Ohud : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
Võib põhjustada vähktõbe.  
Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

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

- Ravi : Informatsioon ei ole kättesaadav.

**BYKETOL-SPECIAL SG**

Variant 3.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.03.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 04.12.2024

Trükkimise kuupäev 05.01.2026

---

**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

**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 : Kasuta isikukaitsevahendeid.  
Tagada piisav ventilatsioon.  
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, kobediatoomit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse

**BYKETOL-SPECIAL SG**

Variant 3.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.03.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 04.12.2024

Trükkimise kuupäev 05.01.2026

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 aure / tolmu.
  - Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
  - Kaitsemeetmed on 8. Osas.
  - Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
  - Vältida staatilise elektri teket.
  - Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.
  - Anum võib olla rõhu all, avada ettevaatlikult.
  - 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 :
- Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

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

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks :
- Mitte suitsetada. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.
- Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel :
- Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**7.3 Erikasutus**

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala :
- Andmed ei ole kättesaadavad

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

| Komponendid, osad | CAS-Nr. | väärtuse liik (Kokkupuute vorm) | Kontrolliparameetrid            | Alused     |
|-------------------|---------|---------------------------------|---------------------------------|------------|
| Kumeen            | 98-82-8 | TWA                             | 20 ppm<br>100 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |

# OHUTUSKAART

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



## BYKETOL-SPECIAL SG

Variant 3.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.03.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 04.12.2024

Trükkimise kuupäev 05.01.2026

|  |                                                                                                                                                                  |                     |              |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|  | Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv                |                     |              |
|  | STEL                                                                                                                                                             | 50 ppm<br>250 mg/m3 | 2000/39/EC   |
|  | Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv                |                     |              |
|  | Piirnorm                                                                                                                                                         | 10 ppm<br>50 mg/m3  | EE OEL       |
|  | Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained                                                                                                               |                     |              |
|  | Lühiajalise kokkupuute piirnorm                                                                                                                                  | 50 ppm<br>250 mg/m3 | EE OEL       |
|  | Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained                                                                                                               |                     |              |
|  | TWA                                                                                                                                                              | 10 ppm<br>50 mg/m3  | 2019/1831/EU |
|  | Lisateave: Töölase kokkupuute piirnormi juures olev märkus 'Imendub naha kaudu' osutab sellele, et aine võib olulisel määral imenduda ka naha kaudu., Indikatiiv |                     |              |
|  | STEL                                                                                                                                                             | 50 ppm<br>250 mg/m3 | 2019/1831/EU |
|  | Lisateave: Töölase kokkupuute piirnormi juures olev märkus 'Imendub naha kaudu' osutab sellele, et aine võib olulisel määral imenduda ka naha kaudu., Indikatiiv |                     |              |

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

| Kemikaali nimetus                                                                  | Kasutuse lõpp | Kokkupuuteviisid | Võimalik toime tervisele                                          | Väärtus               |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| lahustibensiin (nafta), kergkeev, aroomaatsed; kergkeev toorbensiin – määratlemata | Töötajad      | Sattumine nahale | pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime                           | 25 mg/kg              |
|                                                                                    | Töötajad      | Sissehingamine   | pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime                           | 150 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                    | Tarbijad      | Sattumine nahale | pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime                           | 11 mg/kg              |
|                                                                                    | Tarbijad      | Sissehingamine   | pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime                           | 32 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                    | Tarbijad      | Allaneelamine    | pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime                           | 11 mg/kg              |
| 2,6-dimetüülheptaan-4-oon                                                          | Töötajad      | Sissehingamine   | Äge süsteemne toime, Äge kohalik toime, Pikaajaline kohalik toime | 290 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                    | Töötajad      | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne toime                                       | 80 mg/kg              |
|                                                                                    | Töötajad      | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime                                       | 479 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                    | Tarbijad      | Sissehingamine   | Äge süsteemne                                                     | 145 mg/m <sup>3</sup> |

**BYKETOL-SPECIAL SG**

Variant 3.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.03.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 04.12.2024

Trükkimise kuupäev 05.01.2026

|                |          |                  | toime, Äge kohalik toime, Pikaajaline kohalik toime    |            |
|----------------|----------|------------------|--------------------------------------------------------|------------|
|                | Tarbijad | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne toime                            | 28,5 mg/kg |
|                | Tarbijad | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime                            | 171 mg/kg  |
|                | Tarbijad | Allaneelamine    | Pikaajaline süsteemne toime                            | 7,14 mg/kg |
| Etüüllaktaat   | Töötajad | Sissehingamine   | lühiajaline kokkupuude                                 | 90 mg/m3   |
|                | Töötajad | Sissehingamine   | pikaajaline kokkupuude                                 | 1,6 mg/m3  |
|                | Tarbijad | Sissehingamine   | lühiajaline kokkupuude                                 | 54 mg/m3   |
|                | Tarbijad | Sissehingamine   | pikaajaline kokkupuude                                 | 6 mg/m3    |
| Butylglycolate | Töötajad | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne toime                            | 34,7 mg/kg |
|                | Töötajad | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime                            | 21,2 mg/m3 |
|                | Tarbijad | Allaneelamine    | Pikaajaline süsteemne toime                            | 2 mg/kg    |
|                | Tarbijad | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne toime                            | 20,8 mg/kg |
|                | Tarbijad | Sattumine nahale | Pikaajaline kohalik toime                              | 0,28 mg/kg |
|                | Tarbijad | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline kohalik toime | 43,5 mg/m3 |

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

| Kemikaali nimetus         | keskkonnavaldkond     | Väärtus      |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| 2,6-dimetüülheptaan-4-oon | Magevesi              | 0,03 mg/l    |
|                           | Merevesi              | 0,003 mg/l   |
|                           | Intermittent releases | 0,3 mg/l     |
|                           | Magevee setted        | 0,46 mg/kg   |
|                           | Meresetted            | 0,046 mg/kg  |
|                           | Heitveepuhastusjaam   | 2,55 mg/l    |
|                           | Pinnas                | 0,0746 mg/kg |
| Etüüllaktaat              | Magevesi              | 3,2 mg/l     |
| Butylglycolate            | Magevesi              | 0,05 mg/l    |
|                           | Pinnas                | 0,0112 mg/kg |
|                           | Magevee setted        | 0,203 mg/kg  |
|                           | Heitveepuhastusjaam   | 232 mg/l     |

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

Silmade / näo kaitsmine : Puhta veega silmapesupudel  
Liibuvad kaitseprillid

Käte kaitsmine

**BYKETOL-SPECIAL SG**

Variant 3.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.03.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 04.12.2024

Trükkimise kuupäev 05.01.2026

Materjal : Nitrilkummi  
Läbimisaeg : > 480 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 : värvitu  
Lõhn : mittetõenäoline  
Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad  
Sulamis-/külmumispunkt : < 0 °C  
Meetod: derived  
Keemise algpunkt ja keemisvahemik : 154,00 °C  
Meetod: derived  
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir : 7,50 %(V)  
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir : 1,00 %(V)  
Leekpunkt : 43,00 °C  
Meetod: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755  
Isesüttimistemperatuur : > 200 °C  
Meetod: DIN 51794  
Lagunemistemperatuur : Andmed ei ole kättesaadavad  
pH : 7 (20 °C)  
Kontsentratsioon: 1 %

**BYKETOL-SPECIAL SG**

Variant 3.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.03.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 04.12.2024

Trükkimise kuupäev 05.01.2026

Meetod: Universal pH-value indicator

**Viskoossus**

Viskoossus, dünaamiline : Andmed ei ole kättesaadavad

Viskoossus, kinemaatiline : 1,000 mm<sup>2</sup>/s (20,00 °C)1,000 mm<sup>2</sup>/s (40,00 °C)**Lahustuvus(ed)**

Lahustuvus vees : segunematu

Lahustuvus teistes lahustites : Andmed ei ole kättesaadavad

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

Aururõhk : 5 hPa (20,00 °C)  
Meetod: derived

Suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

Tihedus : 0,8700 g/cm<sup>3</sup> (20,00 °C)  
Meetod: 4 (20°C oscillating U-tube)

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 : &lt; 25,00 mN/m, ring dynamometer

**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**

**BYKETOL-SPECIAL SG**

Variant 3.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.03.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 04.12.2024

Trükkimise kuupäev 05.01.2026

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 : LD50 (Rott): 3.990,000000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 401  
Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**Komponendid, osad:****lahustibensiin (nafta), kergkeev, aroomaatne; kergkeev toorbensiin – määratlemata:**

Äge suukaudne mürgisus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Äge mürgisus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

sissehingamisel

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik, isas- ja emasisend): > 3.160 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 402

**2,6-dimetüülheptaan-4-oon:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 401  
GLP: jah

Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 14 mg/l  
sissehingamisel Testi keskkond.: tolmu/udu  
Meetod: OECD testimisjuhik 403  
GLP: ei

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 402  
GLP: jah

**Etüüllaktaat:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 401  
GLP: jah

**BYKETOL-SPECIAL SG**

Variant 3.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.03.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 04.12.2024

Trükkimise kuupäev 05.01.2026

Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 5,4 mg/l  
sissehingamisel : Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Meetod: OECD testimisjuhis 403  
GLP: jah

**Nahka söövitav/ärritav**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Toode:**

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

**Komponendid, osad:****lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaadne; kergkeev toorbensiin – määratlemata:**

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

**2,6-dimetüülheptaan-4-oon:**

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

**Butylglycolate:**

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

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Toode:**

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

Märkused : Aurud võivad põhjustada silmade, hingamiselundite ja naha ärritust.

**BYKETOL-SPECIAL SG**

Variant 3.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.03.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 04.12.2024

Trükkimise kuupäev 05.01.2026

**Komponendid, osad:****lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaatne; kergkeev toorbensiin – määratlemata:**

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

**2,6-dimetüülheptaan-4-oon:**

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

**Butylglycolate:**

|         |   |                                  |
|---------|---|----------------------------------|
| Liigid  | : | Küülik                           |
| Meetod  | : | OECD testimisjuhis 405           |
| Tulemus | : | Silmade kahjustamise tõsine oht. |
| 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:****lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaatne; kergkeev toorbensiin – määratlemata:**

|                  |   |                                      |
|------------------|---|--------------------------------------|
| testi tüüp       | : | Laiendamise test                     |
| Kokkupuuteviisid | : | Naha-                                |
| Liigid           | : | Merisiga                             |
| Meetod           | : | OECD testimisjuhis 406               |
| Tulemus          | : | Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni. |

**2,6-dimetüülheptaan-4-oon:**

|                  |   |                          |
|------------------|---|--------------------------|
| testi tüüp       | : | Laiendamise test         |
| Kokkupuuteviisid | : | Sattumine nahale         |
| Liigid           | : | Merisiga                 |
| Meetod           | : | OECD testimisjuhis 406   |
| Tulemus          | : | Ei sensibiliseeri nahka. |
| GLP              | : | jah                      |

**Butylglycolate:**

**BYKETOL-SPECIAL SG**

Variant 3.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.03.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 04.12.2024

Trükkimise kuupäev 05.01.2026

|            |   |                                      |
|------------|---|--------------------------------------|
| testi tüüp | : | Laiendamise test                     |
| Liigid     | : | Merisiga                             |
| Meetod     | : | OECD testimisjuhhis 406              |
| Tulemus    | : | Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni. |
| GLP        | : | jah                                  |

**Mutageensus sugurakkudele**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

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

**Komponendid, osad:****lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaatne; kergkeev toorbensiin – määratlemata:**

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

**Kantserogeensus**

Võib põhjustada vähktõbe.

**Toode:**

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

**Komponendid, osad:****lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaatne; kergkeev toorbensiin – määratlemata:**

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

**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 hingamisteede ärritust.

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Toode:**

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

**BYKETOL-SPECIAL SG**

Variant 3.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.03.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 04.12.2024

Trükkimise kuupäev 05.01.2026

**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**

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

**Toode:**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Komponendid, osad:****lahustibensiin (nafta), kergkeev, aroomaatne; kergkeev toorbensiin – määratlemata:**

Ainel või segul on teadaolev mürgisus sissehingamisel või vajab tähelepanu, sest omab sissehingamisel inimesele mürgist toimet.

**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.

**BYKETOL-SPECIAL SG**

Variant 3.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.03.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 04.12.2024

Trükkimise kuupäev 05.01.2026

**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:****lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaadne; kergkeev toorbensiin – määratlemata:**Mürgine toime kaladele : LL50 (Kala): 9,2 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Meetod: OECD testimisjuhis 203  
GLP: jahMürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 3,2 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
Meetod: OECD testijuhend 202  
GLP: jahToksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD testijuhend 201  
GLP: jah**2,6-dimetüülheptaan-4-oon:**Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 30 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: läbivoolutest  
Meetod: OECD testimisjuhis 203  
GLP: jahMürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 37,2 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
testi tüüp: semistaatilisuse test  
Meetod: OECD testijuhend 202  
GLP: jahToksilisus toime vetikatele/veetaimedele : (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 46,9 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD testijuhend 201  
GLP: jah**Etüüllaktaat:**Mürgine toime kaladele : LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 320 mg/l  
Toime aeg: 96 h

**BYKETOL-SPECIAL SG**

Variant 3.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.03.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 04.12.2024

Trükkimise kuupäev 05.01.2026

Meetod: OECD testimisjuhised 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 683 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
Meetod: OECD testijuhend 202  
GLP: jah

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2.300 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD testijuhend 201

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

Biodegradatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**Komponendid, osad:****lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaatne; kergkeev toorbensiin – määratlemata:**

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

**2,6-dimetüülheptaan-4-oon:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Meetod: OECD testimisjuhised 301D  
GLP: ei

**Butylglycolate:**

Biodegradatsioon : testi tüüp: aeroobne  
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Meetod: OECD testijuhend 301 B  
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.

**BYKETOL-SPECIAL SG**

Variant 3.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.03.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 04.12.2024

Trükkimise kuupäev 05.01.2026

**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 : 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**

ADR : UN 1993

RID : UN 1993

IMDG : UN 1993

IATA : UN 1993

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

ADR : KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S.  
(Solvent naphtha, Diisobutyl ketone)

RID : KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S.  
(Solvent naphtha, Diisobutyl ketone)

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Solvent naphtha, Diisobutyl ketone)

IATA : Flammable liquid, n.o.s.

**BYKETOL-SPECIAL SG**

Variant 3.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.03.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 04.12.2024

Trükkimise kuupäev 05.01.2026

(Solvent naphtha, Diisobutyl ketone)

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>ADR</b>  | : | 3 |
| <b>RID</b>  | : | 3 |
| <b>IMDG</b> | : | 3 |
| <b>IATA</b> | : | 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, <u>S-E</u>                    |
| Märkused    | : IMDG Code segregation group - none |

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

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

**14.5 Keskkonnaohud**

|                 |       |
|-----------------|-------|
| <b>ADR</b>      |       |
| Keskkonnaohtlik | : jah |

|                 |       |
|-----------------|-------|
| <b>RID</b>      |       |
| Keskkonnaohtlik | : jah |

|                |       |
|----------------|-------|
| <b>IMDG</b>    |       |
| Meresasteained | : jah |

**BYKETOL-SPECIAL SG**

Variant 3.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.03.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 04.12.2024

Trükkimise kuupäev 05.01.2026

**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 3

Number nimekirjas 28: Kumeen

Number nimekirjas 72: Benseen

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

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).

: Toode ei sisalda väga suurt tähelepanu nõudvaid aineid (EK Määrus Nr. 1907/2006) (REACH) Artikkel 57).

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa)

: Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

E2 KESKKONNAOHUD

P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

**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.

**BYKETOL-SPECIAL SG**

Variant 3.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.03.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 04.12.2024

Trükkimise kuupäev 05.01.2026

**H-lausetä täistekst**

|        |                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------|
| H226   | : Tuleohtlik vedelik ja aur.                                       |
| H304   | : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H318   | : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                               |
| H335   | : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.                          |
| H336   | : Võib põhjustada unisust või peapööritust.                        |
| H350   | : Võib põhjustada vähktõbe.                                        |
| H361   | : Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.                      |
| H411   | : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                     |
| EUH066 | : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.   |

**Teiste lühendite täistekst**

|                                          |                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic                          | : Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale                                                                                        |
| Asp. Tox.                                | : Hingamiskahjustus                                                                                                                  |
| Carc.                                    | : Kantserogeensus                                                                                                                    |
| Eye Dam.                                 | : Raske silmakahjustus                                                                                                               |
| Flam. Liq.                               | : Tuleohtlikud vedelikud                                                                                                             |
| Repr.                                    | : Reproduktiivtoksilisus                                                                                                             |
| 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 - Riigisestse 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

# OHUTUSKAART

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



## BYKETOL-SPECIAL SG

Variant 3.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 14.03.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 04.12.2024

Trükkimise kuupäev 05.01.2026

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; 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 |
| Carc. 1B          | H350 |
| STOT SE 3         | H336 |
| STOT SE 3         | H335 |
| Asp. Tox. 1       | H304 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

#### Klassifitseerimise protseduur:

|                                      |
|--------------------------------------|
| Toote andmetel või hinnangul põhinev |
| Arvutusmeetod                        |
| Arvutusmeetod                        |
| Arvutusmeetod                        |
| Arvutusmeetod                        |
| 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