

**BIOBACT CLEAN 10 X 1 LITER****WM 0716817****Muu number: 0716817**

Variant 5.4

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 12.09.2026

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

Kauba nimetus : BIOBACT CLEAN 10 X 1 LITER  
UFI : 7V9C-W0MX-N00H-JM0G

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

Aine/ segu kasutamine : Puhastusaine  
Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Äriühingu : Tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196403  
Telefax : +4961319642526  
E-maili aadress : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Vastutaja/koostaja  
Vatutav isik : tootearendus/tooteohutus

**1.4 Hädaabitelefoninumber**

Mürgistusteabekeskus - 16662, hädaabinumber - 112

EU: 112

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

Ei ole ohtlik aine ega segu.

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

Ei ole ohtlik aine ega segu.

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

**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, mille 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, mille 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.

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud

**BIOBACT CLEAN 10 X 1 LITER****WM 0716817****Muu number: 0716817**

Variant 5.4

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 12.09.2026

määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2 Segud****Komponendid, osad**

| Keemiline nimetus | CAS-Nr.<br>EÜ nr<br>Index-Nr.<br>Registreerimise number  | Klassifikatsioon                                                                                                       | Kontsentratsioon<br>(% w/w) |
|-------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Etanool           | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5<br>01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>konkreetsed sisalduse<br>piirväärtused<br>Eye Irrit. 2; H319<br>≥ 50 % | ≥ 3 - < 5                   |

**4. JAGU. Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Üldine nõuanne : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.
- Sissehingamisel : Tolmu või suitsu sissehingamisel minna värske õhu kätte.  
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud.  
Pesta seebi ja rohke veega.
- Silma sattumisel : Kaitsta vigastamata silma.  
Kontaktläätsede kandmise korral võimaluse korral eemaldada  
läätsed.  
Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid,  
vähemalt 15 minuti jooksul.
- Allaneelamisel : Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett.  
Mitte juua piima või alkoholiseid jooke.  
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.

**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 : Arst peab teabe saamiseks pöörduma mürgistusteabe keskuse poole.

**BIOBACT CLEAN 10 X 1 LITER**

WM 0716817

Muu number: 0716817

Variant 5.4

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 12.09.2026

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

Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlikke põlemisprodukte ei ole teada

**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni. Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

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

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida aine sattumist veetrassidesse ja veekogudesse.

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

Puhastusmeetodid : Pühkida kühlvile kokku.  
Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt).  
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

**6.4 Viited muudele jagudele**

Kaitsemeetmed on 8. Osas., Tagastatud materjali käidelda vastavalt osale "Jääkide kõrvaldamine", Oma siseriikliku määruse leidmiseks vt 15 osa.

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

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Kaitsemeetmed on 8. Osas.  
Spetsiaalseid käitlemisnõudeid pole esitatud.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid.

Hügieenimeetmed : Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

**BIOACT CLEAN 10 X 1 LITER****WM 0716817****Muu number: 0716817**

Variant 5.4

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 12.09.2026

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

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoida külmas kohas. Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis. Toote kvaliteedi säilitamiseks mitte hoida päikese ega soojust käes.

Üldised säilitusnõuded : Ei ole spetsiaalseid säilitamisnõudeid koos teiste toodetega.

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

**7.3 Erikasutus**

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Puhastusaine

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

| Komponendid, osad | CAS-Nr.          | väärtuse liik (Kokkupuute vorm) | Kontrolliparameetrid                 | Alused |
|-------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--------|
| ethanol           | Pole määratletud | Piirnorm                        | 500 ppm<br>1.000 mg/m <sup>3</sup>   | EE OEL |
|                   |                  | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 1.000 ppm<br>1.900 mg/m <sup>3</sup> | EE OEL |

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

| Kemikaali nimetus | Kasutuse lõpp | Kokkupuuteviisid | Võimalik toime tervisele    | Väärtus                |
|-------------------|---------------|------------------|-----------------------------|------------------------|
| ethanol           | Töötajad      | Sissehingamine   | Äge kohalik toime           | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|                   | Töötajad      | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|                   | Töötajad      | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne toime | 343 mg/kg              |
|                   | Tarbijad      | Sissehingamine   | Äge kohalik toime           | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|                   | Tarbijad      | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne toime | 206 mg/kg              |
|                   | Tarbijad      | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime | 114 mg/m <sup>3</sup>  |
|                   | Tarbijad      | Allaneelamine    | Pikaajaline süsteemne toime | 87 mg/kg               |

**BIOBACT CLEAN 10 X 1 LITER****WM 0716817****Muu number: 0716817**

Variant 5.4

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 12.09.2026

|  |          |                  |                   |                       |
|--|----------|------------------|-------------------|-----------------------|
|  | Tarbijad | Sattumine nahale | Äge kohalik toime | 950 mg/m <sup>3</sup> |
|--|----------|------------------|-------------------|-----------------------|

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

| Kemikaali nimetus | keskkonnavaldkond    | Väärtus    |
|-------------------|----------------------|------------|
| ethanol           | Magevesi             | 0,96 mg/l  |
|                   | Merevesi             | 0,79 mg/l  |
|                   | Mageveesetted        | 3,6 mg/kg  |
|                   | Pinnas               | 0,63 mg/kg |
|                   | STP                  | 580 mg/l   |
|                   | intermittent release | 2,75 mg/l  |

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

Silmade / näo kaitsmine : hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud

Käte kaitsmine

Materjal : hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud

Materjal : Pikemaajalisel või korduval kasutamisel kasutada kaitsekindaid.

Kemikaalisekindlad kindad valmistatakse butüülkummist või nitrilkkummist, kategooria III vastavalt EN 374.

Märkused : Kui tootja on andnud toote kohta ajalised omaduste muutumised ja spetsiaalsed nõuded töökohale (mehaaniline tugevus, stabiilsus), tuleb nedega arvestada.

Naha ja keha kaitse : hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud

Hingamisteede kaitsmine : hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud

**BIOBACT CLEAN 10 X 1 LITER****WM 0716817****Muu number: 0716817**

Variant 5.4

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 12.09.2026

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

|                                              |                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Füüsikaline olek                             | : vedel                                                                                    |
| Värv, värvus                                 | : heleroheline                                                                             |
| Lõhn                                         | : iseloomulik                                                                              |
| Sulamis-/külmumispunkt                       | : Andmed ei ole kättesaadavad                                                              |
| Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik | : Andmed ei ole kättesaadavad                                                              |
| Süttivus (tahke, gaasiline)                  | : Andmed ei ole kättesaadavad                                                              |
| Süttivus (vedelikud)                         | : Vastavalt transpordialasele seadusandlusele ei klassifitseerita põlemist toetava aineks. |
| Alumine plahvatuspiir                        | : Andmed ei ole kättesaadavad                                                              |
| Ülemine plahvatuspiir                        | : Andmed ei ole kättesaadavad                                                              |
| Leekpunkt                                    | : 57 °C                                                                                    |
| Süttimistemperatuur                          | : Andmed ei ole kättesaadavad                                                              |
| Lagunemistemperatuur                         | : Andmed ei ole kättesaadavad                                                              |
| pH                                           | : ca. 7,0, 100 % juures 20 °C                                                              |
| Viskoossus, dünaamiline                      | : Andmed ei ole kättesaadavad                                                              |
| Viskoossus, kinemaatiline                    | : Andmed ei ole kättesaadavad                                                              |
| Lahustuvus vees                              | : täielikult lahustuv                                                                      |
| Lahustuvus teistes lahustites                | : Andmed ei ole kättesaadavad                                                              |
| Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)               | : Andmed ei ole kättesaadavad                                                              |
| Aururõhk                                     | : Andmed ei ole kättesaadavad                                                              |
| Tihedus                                      | : ca. 0,991 g/cm <sup>3</sup> juures 20 °C                                                 |
| Suhteline tihedus                            | : Andmed ei ole kättesaadavad                                                              |
| Õhu suhteline tihedus                        | : Andmed ei ole kättesaadavad                                                              |
| Osakeste omadused                            | : Andmed ei ole kättesaadavad                                                              |

**9.2 Muu teave**

mitte

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

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.  
Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

**BIOBACT CLEAN 10 X 1 LITER****WM 0716817****Muu number: 0716817**

Variant 5.4

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 12.09.2026

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Ohtlikud reaktsioonid : Ohte ei ole eraldi märgitud.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Tingimused, mida tuleb vältida : Vältida külmumist, kuumutamist ja päikesevalgust.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Välditavad materjalid : Andmed ei ole kättesaadavad

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

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

Meie ettevõtte keeldub rangelt loomkatsetest.

Meie ettevõtte ei telli lõpptootet ega selle koostisosade loomkatseid.

EL seadusandluse (REACH määrus) tõttu on ainete tootjad või EL-i importijad siiski kohustatud testima aineid enne turule toomist nende mõju suhtes inimeste tervisele ja keskkonnale. Need sunniviisilised testid on osaliselt teostatud aastakümneid tagasi.

**Akuutne toksilisus**

Akuutne toksilisus : Mitte hinnatud

**Komponendid, osad:****Etanool****64-17-5:**Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 10.470 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 401LD50 (Rott): 5.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 401Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 51 mg/l  
Toime aeg: 4 hÄge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 2.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 402LD50 naha kaudu (Küülik): > 10.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 402**Nahka söövitav/ärritav****Toode:**

Märkused : Vastavalt Euroopa Liidu klassifitseerimise nõuetele, toode ei sisalda nahka ärritavat ainet.

**BIOBACT CLEAN 10 X 1 LITER****WM 0716817****Muu number: 0716817**

Variant 5.4

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 12.09.2026

**Komponendid, osad:****Etanool****64-17-5:**

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

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

|          |   |                                                                                                  |
|----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Märkused | : | Vastavalt Euroopa Liidu klassifitseerimise nõuetele, toode ei sisalda silmadele ärritavat ainet. |
|----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Komponendid, osad:****Etanool****64-17-5:**

|         |   |                        |
|---------|---|------------------------|
| Liigid  | : | Küülik                 |
| Meetod  | : | OECD testimisjuhis 405 |
| Tulemus | : | Kerge silmade ärritus  |

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

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

**Komponendid, osad:****Etanool****64-17-5:**

|                                                        |   |                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tulemus                                                | : | Ei sensibiliseeri nahka.                                                                              |
| Mutageensus sugurakkudele                              | : | Mitte hinnatud                                                                                        |
| Kantserogeensus                                        | : | Mitte hinnatud                                                                                        |
| Reproduktiivtoksilisus                                 | : | Mitte hinnatud                                                                                        |
| Sihtorgani suhtes toksilised -<br>ühikordne kokkupuude | : | Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust<br>omavaks ühekordsel kokkupuutel. |
| Sihtorgani suhtes toksilised -<br>korduv kokkupuude    | : | Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust<br>omavaks korduval kokkupuutel.   |

**Krooniline mürgisus****Komponendid, osad:****Etanool****64-17-5:**

|        |   |                        |
|--------|---|------------------------|
| Liigid | : | Rott, isane            |
| NOAEL  | : | > 20 mg/kg             |
| Meetod | : | OECD testimisjuhis 403 |

**BIOBACT CLEAN 10 X 1 LITER****WM 0716817****Muu number: 0716817**

Variant 5.4

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 12.09.2026

|                         |   |                        |
|-------------------------|---|------------------------|
| Liigid                  | : | Rott, emane            |
| NOAEL                   | : | 1.730 mg/kg            |
| Meetod                  | : | OECD testimisjuhis 408 |
| Aspiratsioonitoksilisus | : | Mitte hinnatud         |

**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 : Andmed ei ole kättesaadavad

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1 Mürgisus****Komponendid, osad:****ethanol****64-17-5:**

|                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mürgine toime kaladele                                                          | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 13 g/l<br>Toime aeg: 96 h<br>Meetod: OECD testimisjuhis 203<br><br>LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): 8.150 mg/l<br>Toime aeg: 48 h<br><br>LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): > 0,1 g/l<br>Toime aeg: 96 h<br><br>LC50 (Kala): 11.200 mg/l               |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele | : | EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 12.340 mg/l<br>Toime aeg: 48 h<br><br>EC50 : 5.012 mg/l                                                                                                                                                                                                         |
| Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele                                        | : | EC50 (Chlorella vulgaris (magevee vetikas)): 275 mg/l<br>Toime aeg: 72 h<br>testi tüüp: Kasvu inhibiitor<br>Meetod: OECD testijuhend 201<br><br>EC50 (Scenedesmus capricornutum (magevee vetikas)): 12.900 mg/l<br>Toime aeg: 48 h<br>testi tüüp: Kasvu inhibiitor<br>Meetod: Informatsioon ei ole kättesaadav. |

**BIOBACT CLEAN 10 X 1 LITER****WM 0716817****Muu number: 0716817**

Variant 5.4

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 12.09.2026

EC0 (Scenedesmus quadricauda (rohevetikas)): 5.000 mg/l  
Toime aeg: 168 h

EC50 : 4.432 mg/l

EC10 : 11,5 mg/l

EC10 : 280 mg/l

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): 11.800 mg/l  
Toime aeg: 16 h  
testi tüüp: Rakkude paljunemise inhibeerimise test**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Komponendid, osad:****ethanol****64-17-5:**Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Biodegradatsioon: 97 %  
Meetod: OECD testijuhend 301**12.3 Bioakumulatsioon****Komponendid, osad:****ethanol****64-17-5:**

Bioakumulatsioon : Kontsentratsioon: 3,2 mg/l

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi) : log Pow: -0,32

**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 : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

**BIOBACT CLEAN 10 X 1 LITER****WM 0716817****Muu number: 0716817**

Variant 5.4

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 12.09.2026

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

|                  |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toode            | : Vastavalt kehtivale seadusandlusele.                                                                                                                                                                     |
| Saastunud pakend | : Tühjendada jääkidest.<br>Tühjad mahutid toimetada heakskiidetud jäätmekäitlusettevõttesse ringlussevõtuks või kasutusest kõrvaldamiseks.                                                                 |
| Jäätme kood      | Euroopa Jäätmekataloog<br>20 01 29*<br>Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainekast kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega. |

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

**ADR**  
Ei ole ohtlikku kaupa  
**IMDG**  
Ei ole ohtlikku kaupa  
**IATA**  
Ei ole ohtlikku kaupa

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

**ADR**  
Ei ole ohtlikku kaupa  
**IMDG**  
Ei ole ohtlikku kaupa  
**IATA**  
Ei ole ohtlikku kaupa

**14.4 Pakendirühm**

**ADR**  
Ei ole ohtlikku kaupa  
**IMDG**  
Ei ole ohtlikku kaupa  
**IATA**  
Ei ole ohtlikku kaupa

**14.5 Keskkonnaohud**

**ADR**  
Ei ole ohtlikku kaupa  
**IMDG**  
Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
**IATA**  
Ei ole ohtlikku kaupa

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Märkused : Vastavalt transporti reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku aineks.

**BIOBACT CLEAN 10 X 1 LITER****WM 0716817****Muu number: 0716817**

Variant 5.4

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 12.09.2026

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

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**

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 : Mitte kasutatav  
 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

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

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

Lenduvate orgaaniliste ühendite : Euroopa Parlamendi ja nõukogu 24. novembri 2010. aasta direktiiv  
 (LOÜ) sisaldus 2010/75/EL tööstus- ja loomakasvatuse kohtade (saastuse  
 kompleksne vältimine ja kontroll)  
 ajakohastama: Lenduvuse protsent: 4,81 %  
 745,22 g/l  
 LOÜ sisaldus ilma veeta

Lenduvate orgaaniliste ühendite : Euroopa Parlamendi ja nõukogu 24. novembri 2010. aasta direktiiv  
 (LOÜ) sisaldus 2010/75/EL tööstus- ja loomakasvatuse kohtade (saastuse  
 kompleksne vältimine ja kontroll)  
 ajakohastama: Lenduvuse protsent: 4,81 %  
 47,67 g/l  
 LOÜ sisaldus kehtib pinnakattematerjalide ja puidukattematerjalide  
 korral

vastavalt detergentide : <5% anioonsed pindaktiivsed ained, <5% anioonsed pindaktiivsed  
 määrusele EK 648/2004 ained, mitteanioonsed pindaktiivsed ained, parfüümid

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine****16. JAGU. Muu teave****H-lausetähtsust**

H225 : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
 H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Teiste lühendite tähtsust**

Eye Irrit. : Silmade ärritus  
 Flam. Liq. : Tuleohtlikud vedelikud  
 EE OEL : Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid  
 EE OEL / Piirnorm : keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või

**BIOBACT CLEAN 10 X 1 LITER****WM 0716817****Muu number: 0716817**

Variant 5.4

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 12.09.2026

EE OEL / Lühiajalise kokkupuute : tööñadala jooksul  
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; AIC - 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 kemikaalide vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekirj; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekirj; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Märgistamata; 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 nimekirj; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekirj; (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 - Ohutuskarta; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwan keemiliste ainete nimekirj; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

**Lisateave****Segu klassifikatsioon:****Klassifitseerimise protseduur:**

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