

**TANET MULTICLEAN 10 X 750 ML****WM 0715779****Muu number: 0715779**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

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

Kauba nimetus : TANET MULTICLEAN 10 X 750 ML  
UFI : QH42-K0M5-700F-QY0T

**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

**TANET MULTICLEAN 10 X 750 ML****WM 0715779****Muu number: 0715779**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

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>konkreetne sisalduse<br>piirväärtus<br>Eye Irrit. 2; H319<br>≥ 50 %                                   | ≥ 1 - < 3                   |
| 3-butoksüpropan-2-ool | 5131-66-8<br>225-878-4<br>603-052-00-8<br>01-2119475527-28 | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315<br><br>konkreetne sisalduse<br>piirväärtus<br>Eye Irrit. 2; H319<br>> 20 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>> 20 % | ≥ 1 - < 3                   |

**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.

**TANET MULTICLEAN 10 X 750 ML****WM 0715779****Muu number: 0715779**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

Ohud : Informatsioon ei ole kättesaadav.

**4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Ravi : Arst peab teabe saamiseks pöörduma mürgistusteabe keskuse poole.

**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 kühlile 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**

**TANET MULTICLEAN 10 X 750 ML****WM 0715779****Muu number: 0715779**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

- 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.

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

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoida külmas kohas. Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis.
- Üldised säilitusnõuded : Ei ole spetsiaalseid säilitamiskõnnetuid koos teiste toodetega.
- Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**7.3 Erikasutus**

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Puhastusaine

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskonnaga 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              |

**TANET MULTICLEAN 10 X 750 ML****WM 0715779****Muu number: 0715779**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

|                     |          |                  |                             |                       |
|---------------------|----------|------------------|-----------------------------|-----------------------|
|                     | Tarbijad | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime | 114 mg/m <sup>3</sup> |
|                     | Tarbijad | Allaneelamine    | Pikaajaline süsteemne toime | 87 mg/kg              |
|                     | Tarbijad | Sattumine nahale | Äge kohalik toime           | 950 mg/m <sup>3</sup> |
| 1-butoxypropan-2-ol | Töötajad | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime | 147 mg/m <sup>3</sup> |
|                     | Töötajad | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne toime | 52 mg/kg bw/day       |
|                     | Tarbijad | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime | 43 mg/m <sup>3</sup>  |
|                     | Tarbijad | Naha-            | Pikaajaline süsteemne toime | 22 mg/kg bw/day       |
|                     | Tarbijad | Allaneelamine    | Pikaajaline süsteemne toime | 12,5 mg/kg bw/day     |

**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   |
| 1-butoxypropan-2-ol | Magevesi             | 0,525 mg/l  |
|                     | Merevesi             | 0,0525 mg/l |
|                     | Mageveesetted        | 2,36 mg/kg  |
|                     | Meresetted           | 0,236 mg/kg |
|                     | Pinnas               | 0,16 mg/kg  |
|                     | STP                  | 10 mg/l     |
|                     | intermittent release | 5,25 mg/l   |

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

**TANET MULTICLEAN 10 X 750 ML****WM 0715779****Muu number: 0715779**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

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

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

Füüsikaline olek : vedel

Värv, värvus : sinine

Lõhn : lahusti

Sulamis-/külmumispunkt : Andmed ei ole kättesaadavad

Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik : Informatsioon ei ole kättesaadav.

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

**TANET MULTICLEAN 10 X 750 ML****WM 0715779****Muu number: 0715779**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

|                                |                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| Leekpunkt                      | : 54 °C                                    |
| Süttimistemperatuur            | : Andmed ei ole kättesaadavad              |
| Lagunemistemperatuur           | : Andmed ei ole kättesaadavad              |
| pH                             | : ca. 5,5, 100 %<br>juures 20 °C           |
| Viskoossus, dünaamiline        | : Andmed ei ole kättesaadavad              |
| Viskoossus, kinemaatiline      | : Andmed ei ole kättesaadavad              |
| Lahustuvus vees                | : lahustuv                                 |
| Lahustuvus teistes lahustites  | : Andmed ei ole kättesaadavad              |
| Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) | : Andmed ei ole kättesaadavad              |
| Aururõhk                       | : Andmed ei ole kättesaadavad              |
| Tihedus                        | : ca. 0,995 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.

**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 : Kuumus.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Välditavad materjalid : Andmed ei ole kättesaadavad

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

**TANET MULTICLEAN 10 X 750 ML****WM 0715779****Muu number: 0715779**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

**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 402  
LD50 naha kaudu (Küülik): > 10.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 402**3-butoksüpropan-2-ool****5131-66-8:**Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott, isas- ja emasisend): 3.300 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 423

LD50 (Rott): &gt; 2.000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): 651 mg/l  
Toime aeg: 4 hLC50 (Rott): 3,5 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: aurÄge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 402**Nahka söövitav/ärritav****Toode:**

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

**TANET MULTICLEAN 10 X 750 ML****WM 0715779****Muu number: 0715779**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

**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>ühelikordne kokkupuude | : | Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust<br>omavaks ühekordsel kokkupuutel. |
| Sihtorgani suhtes toksilised -<br>korduva 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 |

**TANET MULTICLEAN 10 X 750 ML****WM 0715779****Muu number: 0715779**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

|                         |   |                        |
|-------------------------|---|------------------------|
| 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                                                           |
|                                                                                 |   | LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): 8.150 mg/l<br>Toime aeg: 48 h                                                                                               |
|                                                                                 |   | LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): > 0,1 g/l<br>Toime aeg: 96 h                                                                                     |
|                                                                                 |   | 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                                                                                  |
|                                                                                 |   | 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                        |
|                                                                                 |   | 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. |

**TANET MULTICLEAN 10 X 750 ML****WM 0715779****Muu number: 0715779**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

|                                                                                 |   |                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                 |   | EC0 ( <i>Scenedesmus quadricauda</i> (rohevetikas)): 5.000 mg/l<br>Toime aeg: 168 h                                                                 |
|                                                                                 |   | EC50 : 4.432 mg/l                                                                                                                                   |
|                                                                                 |   | EC10 : 11,5 mg/l                                                                                                                                    |
|                                                                                 |   | EC10 : 280 mg/l                                                                                                                                     |
| Mürgine mikroorganismidele                                                      | : | EC50 ( <i>Pseudomonas putida</i> (Mullabakter)): 11.800 mg/l<br>Toime aeg: 16 h<br>testi tüüp: Rakkude paljunemise inhibeerimise test               |
| <b>1-butoxypropan-2-ol</b>                                                      |   |                                                                                                                                                     |
| <b>5131-66-8:</b>                                                               |   |                                                                                                                                                     |
| Mürgine toime kaladele                                                          | : | LC50 ( <i>Poecilia reticulata</i> (Guppi)): 560 - 1.000 mg/l<br>Toime aeg: 96 h                                                                     |
|                                                                                 |   | NOEC ( <i>Poecilia reticulata</i> (Guppi)): 180 mg/l<br>Toime aeg: 96 h                                                                             |
|                                                                                 |   | LC50 (Kala): 1.000 mg/l<br>Toime aeg: 96 h                                                                                                          |
|                                                                                 |   | LC50 ( <i>Pimephales promelas</i> (Rasvpea leppamaim)): > 100 mg/l<br>Toime aeg: 96 h                                                               |
|                                                                                 |   | EC50 (Kala): < 320 mg/l<br>Toime aeg: 96 h                                                                                                          |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele | : | EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1.000 mg/l<br>Toime aeg: 48 h<br>Meetod: OECD testijuhend 202                             |
|                                                                                 |   | NOEC ( <i>Daphnia magna</i> (Vesikirp (suur kiivrik))): 560 mg/l<br>Toime aeg: 48 h                                                                 |
| Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele                                        | : | EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Rohevetikas)): > 1.000 mg/l<br>Toime aeg: 96 h<br>testi tüüp: Rakkude paljunemise inhibeerimise test |
|                                                                                 |   | NOEC ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ): 560 mg/l<br>Toime aeg: 96 h                                                                              |
| Mürgine mikroorganismidele                                                      | : | EC50 (Bakter): > 1.000 mg/l<br>Toime aeg: 3 h<br>Meetod: OECD testijuhend 209                                                                       |

**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Komponendid, osad:****ethanol****64-17-5:**

|                  |   |                                                                                             |
|------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradatsioon | : | Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.<br>Biodegradatsioon: 97 %<br>Meetod: OECD testijuhend 301 |
|------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|

**TANET MULTICLEAN 10 X 750 ML****WM 0715779****Muu number: 0715779**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

**1-butoxypropan-2-ol****5131-66-8:**

Biodegradatsioon

: Biodegradatsioon: 90 %

Toime aeg: 28 d

Meetod: OECD 301 E

Märkused: Kergesti biodegradeeruv, testitud vastavalt OECD testile.

**12.3 Bioakumulatsioon****Komponendid, osad:****ethanol****64-17-5:**

Bioakumulatsioon

: Kontsentratsioon: 3,2 mg/l

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)

: log Pow: -0,32

**1-butoxypropan-2-ol****5131-66-8:**

Bioakumulatsioon

: Biokontsentratsiooniteguri (BCF): &lt; 100

Märkused: Ei bioakumuleeru.

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)

: log Pow: 3,2

log Pow: 1,2 (20 °C)

pH: 7

**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.

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

**TANET MULTICLEAN 10 X 750 ML****WM 0715779****Muu number: 0715779**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

|                  |                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toode            | : Pakkuda ülejäägid ja mitte taaskasutatavad lahused jäätmekäitlusettevõttesse.                                                                                                                               |
| 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 ainest vaid 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 ainena.

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

**TANET MULTICLEAN 10 X 750 ML****WM 0715779****Muu number: 0715779**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

**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: 4,83 %  
438,9 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: 4,83 %  
45,85 g/l  
LOÜ sisaldus kehtib pinnakattematerjalide ja puidukattematerjalide  
korral

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

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

**16. JAGU. Muu teave****H-lausetähted**

H225 : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H315 : Põhjustab nahaärritust.  
H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Teiste lühendite täistekst**

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

**TANET MULTICLEAN 10 X 750 ML****WM 0715779****Muu number: 0715779**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 19.09.2026

Trükkimise kuupäev 22.09.2026

EE OEL / Lühiajalise kokkupuute : töönäda 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 nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Müljal täpsustamata; NO(A)EC - Tähteldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Tähteldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Tähteldatavat 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 - Ohutuskarta; 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:****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