

**ACTIV liquid 15 l**

WM 0712822

Muu number: 0712822

Variant 10.2

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 12.09.2026

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

Kauba nimetus : ACTIV liquid 15 l  
UFI : XS58-F0YY-700T-EGXH

**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)**

Silmade ärritus, Kategooria 2

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

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

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

: Hoiatus

Ohulaused

: H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

: P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

**Vastutus:**

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktlaadsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P337 + P313

Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti

**ACTIV liquid 15 I****WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.2

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 12.09.2026

poole.

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

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2 Segud**

Keemiline iseloom : Pindaktiivsete ainete vesilahus.

**Komponendid, osad**

| Keemiline nimetus                      | CAS-Nr.<br>EÜ nr<br>Index-Nr.<br>Registreerimise number  | Klassifikatsioon                                                                                                                                                                                                                                                     | Kontsentratsioon<br>(% w/w) |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Fatty acids, coco, sodium salts        | 61789-31-9<br>263-050-4                                  | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                                                                                                                   | >= 10 - < 15                |
| C12–C14-alkoholid, etoksüülitud (7 EO) | 68439-50-9<br>500-213-3                                  | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Korrutustegur (M<br>Factor) (Vesikeskkonda<br>kahjustav äge<br>mürgisus): 1<br><br>konkreetne sisalduse<br>piirväärtus<br>Eye Dam. 1; H318<br>> 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>> 1 - 10 % | >= 10 - < 15                |
| 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 %                                                                                                                                                 | >= 3 - < 5                  |

**ACTIV liquid 15 I****WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.2

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 12.09.2026

|                                                                             |                                              |                                                                                                                                                                              |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool                  | 68891-38-3<br>500-234-8<br>01-2119488639-16  | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>konkreetne sisalduse piirväärtus<br>Eye Irrit. 2; H319<br>5 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>≥ 10,0 %                          | ≥ 3 - < 5 |
| D-glükopüraanoos, oligomeerid, C10–16-alküülglükosiidid                     | 110615-47-9<br>600-975-8<br>01-2119489418-23 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>konkreetne sisalduse piirväärtus<br>Eye Dam. 1; H318<br>> 12 - 30 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>1 - 12 %<br>H315, H318<br>> 30 % | ≥ 1 - < 3 |
| Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid : |                                              |                                                                                                                                                                              |           |
| glycerol                                                                    | 56-81-5<br>200-289-5<br>01-2119471987-18     |                                                                                                                                                                              | ≥ 1 - < 3 |

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

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.  
Konsulteerida arstiga.  
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
- Sissehingamisel : Minna värske õhu kätte.  
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud.  
Pesta seebi ja rohke veega.  
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Silma sattumisel : Kaitsta vigastamata silma.  
Kontaktläätsede kandmise korral võimaluse korral eemaldada läätsed.  
Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul.  
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett.  
Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.  
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.  
Olla meditsiinipersonali valve all.

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

- Sümptomid : Ärritus

**ACTIV liquid 15 I****WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.2

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 12.09.2026

Ohud : Informatsioon ei ole kättesaadav.

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**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 : Ohtlike 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.  
Tagada piisav ventilatsioon.**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**Puhastusmeetodid : Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru).  
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.

**ACTIV liquid 15 I****WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.2

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 12.09.2026

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

- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.  
Kaitsemeetmed on 8. Osas.  
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.  
Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.
- Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid.
- Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.  
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 : Säilitada originaalpakendis. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis.
- Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**7.3 Eriksutus**

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : 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 |
| glycerol, glycerol (Mist) | Pole määratletud | Piirnorm                        | 10 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>  |

**ACTIV liquid 15 I****WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.2

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 12.09.2026

|                                                            |          |                  |                             |                   |
|------------------------------------------------------------|----------|------------------|-----------------------------|-------------------|
|                                                            | Töötajad | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne toime | 343 mg/kg         |
|                                                            | Tarbijad | Sissehingamine   | Äge kohalik toime           | 950 mg/m3         |
|                                                            | Tarbijad | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne toime | 206 mg/kg         |
|                                                            | Tarbijad | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime | 114 mg/m3         |
|                                                            | Tarbijad | Allaneelamine    | Pikaajaline süsteemne toime | 87 mg/kg          |
|                                                            | Tarbijad | Sattumine nahale | Äge kohalik toime           | 950 mg/m3         |
| Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool | Töötajad | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime | 175 mg/m3         |
|                                                            | Tarbijad | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime | 52 mg/m3          |
|                                                            | Tarbijad | Allaneelamine    | Pikaajaline süsteemne toime | 15 mg/kg bw/day   |
|                                                            | Tarbijad | Sattumine nahale | Pikaajaline kohalik toime   | 0,079 mg/cm2      |
|                                                            | Töötajad | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne toime | 5830 mg/kg bw/day |
|                                                            | Tarbijad | Sattumine nahale |                             | 2500 mg/kg bw/day |
| D-glükopüraanoos, oligomeerid, C10–16-alküülglükosiidid    | Töötajad | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne toime | 595000 mg/kg      |
|                                                            | Töötajad | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime | 420 mg/m3         |
|                                                            | Tarbijad | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne toime | 357000 mg/kg      |
|                                                            | Tarbijad | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime | 124 mg/m3         |
|                                                            | Tarbijad | Allaneelamine    | Pikaajaline süsteemne toime | 35,7 mg/kg        |
| glycerol, glycerol (Mist)                                  | Töötajad | Sissehingamine   | Pikaajaline kohalik toime   | 56 mg/m3          |

**ACTIV liquid 15 l****WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.2

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 12.09.2026

|  |          |                |                             |                      |
|--|----------|----------------|-----------------------------|----------------------|
|  | Tarbijad | Sissehingamine | Pikaajaline kohalik toime   | 33 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Tarbijad | Oraalne        | Pikaajaline süsteemne toime | 229 mg/kg            |

**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                      |
| Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool | Magevesi             | 0,129 mg/l                     |
|                                                            | Merevesi             | 0,024 mg/l                     |
|                                                            | Mageveesetted        | 4,835 mg/kg kuiva kaalu kohta  |
|                                                            | Meresetted           | 0,4835 mg/kg kuiva kaalu kohta |
|                                                            | Pinnas               | 7,5 mg/kg kuiva kaalu kohta    |
|                                                            | STP                  | 10000 mg/l                     |
|                                                            | intermittent release | 0,071 mg/l                     |
| sodium dihydrogen citrate                                  | Magevesi             | 0,44 mg/l                      |
|                                                            | Merevesi             | 0,044 mg/l                     |
|                                                            | Mageveesetted        | 34,6 mg/kg                     |
|                                                            | Meresetted           | 3,46 mg/kg                     |
| D-glükopüraanoos, oligomeerid, C10–16-alküülglükosiidid    | Magevesi             | 0,176 mg/l                     |
|                                                            | Merevesi             | 0,018 mg/l                     |
|                                                            | Mageveesetted        | 1,516 mg/kg                    |

**ACTIV liquid 15 I****WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.2

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 12.09.2026

|                           |                      |             |
|---------------------------|----------------------|-------------|
|                           | Meresetted           | 0,065 mg/kg |
|                           | Pinnas               | 0,654 mg/kg |
|                           | STP                  | 5000 mg/l   |
|                           | intermittent release | 0,0295 mg/l |
| glycerol, glycerol (Mist) | Magevesi             | 0,885 mg/l  |
|                           | Merevesi             | 0,088 mg/l  |
|                           | Heitveepuhastusjaam  | 1000 mg/l   |
|                           | Mageveesetted        | 3,3 mg/kg   |
|                           | Meresetted           | 0,33 mg/kg  |
|                           | Pinnas               | 0,141 mg/kg |

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

Silmade / näo kaitsmine : Kui on ette näha loksumist, kanda:

Liibuvad kaitseprillid

Käte kaitsmine

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 : Ei ole ette nähtud, välja arvatud aerosooli tekke korral.

Soovitav filtri tüüp:

ABEK-P3-filter

**ACTIV liquid 15 l****WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.2

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                                 | : poolläbipaistev, hägune                                                                |
| Lõhn                                         | : meeldiv                                                                                |
| 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 aina. |
| Alumine plahvatuspiir                        | : Alumine plahvatuspiir<br>juures 48,5 °C<br>Meetod: ISO 2719                            |
| Ülemine plahvatuspiir                        | : Andmed ei ole kättesaadavad                                                            |
| Leekpunkt                                    | : 58 °C                                                                                  |
| Süttimistemperatuur                          | : Andmed ei ole kättesaadavad                                                            |
| Lagunemistemperatuur                         | : Andmed ei ole kättesaadavad                                                            |
| pH                                           | : ca. 8,4, 100 %<br>juures 20 °C                                                         |
| Viskoossus, dünaamiline                      | : ca. 140 mPa.s juures 20 °C                                                             |
| Viskoossus, kinemaatiline                    | : Andmed ei ole kättesaadavad                                                            |
| Lahustuvus vees                              | : kõigi koguste korral, lahustuv                                                         |
| Lahustuvus teistes lahustites                | : Andmed ei ole kättesaadavad                                                            |
| Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)               | : Andmed ei ole kättesaadavad                                                            |
| Aururõhk                                     | : Andmed ei ole kättesaadavad                                                            |
| Tihedus                                      | : ca. 1,055 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**

**ACTIV liquid 15 I**

WM 0712822

Muu number: 0712822

Variant 10.2

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 12.09.2026

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 : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.  
Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Tingimused, mida tuleb vältida : Andmed ei ole kättesaadavad

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Välditavad materjalid : Andmed ei ole kättesaadavad

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.  
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 lõpptoote ega selle koostisosade loomkatseid.  
EL seadusandluse (REACH määrus) tõttu on ainete tootjad või EL-i importijad siiski kohustatud testimise aineid enne turule toomist nende mõju suhtes inimeste tervisele ja keskkonnale. Need sunniviisilised testid on osaliselt teostatud aastakümneid tagasi.

**Akuutne toksilisus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg  
Meetod: Arvutusmeetod

**Komponendid, osad:****C12–C14-alkoholid, etoksüülitud (7 EO)****68439-50-9:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 300 - 2.000 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 2.000 mg/kg

**Etanool****64-17-5:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 10.470 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhised 401

**ACTIV liquid 15 I****WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.2

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 12.09.2026

LD50 (Rott): 5.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhis 401

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 51 mg/l  
Toime aeg: 4 h

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 2.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhis 402

LD50 naha kaudu (Küülik): > 10.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhis 402

**Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool****68891-38-3:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 2.000 - 5.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhis 401

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

**D-glükopüraanoos, oligomeerid, C10–16-alküülglükosiidid****110615-47-9:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu: > 5.000 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Rott): > 5.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhis 402

**glycerol****56-81-5:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 11.500 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 18.700 mg/kg

**Nahka söövitav/ärritav**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Märkused : Ei põhjusta naha ärritust

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

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

**Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool****68891-38-3:**

Liigid : Küülik  
Hindamine : Ärritab nahka.  
Meetod : OECD testimisjuhis 404

**ACTIV liquid 15 I**

WM 0712822

Muu number: 0712822

Variant 10.2

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 12.09.2026

**glycerol****56-81-5:**

Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**Toode:**Märkused : Ei põhjusta silmade ärritust  
Põhjustab tugevat silmade ärritust.**Komponendid, osad:****Etanool****64-17-5:**Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhis 405  
Tulemus : Kerge silmade ärritus**Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool****68891-38-3:**Liigid : Küülik  
Hindamine : Silmade kahjustamise tõsine oht.  
Meetod : OECD testimisjuhis 405**glycerol****56-81-5:**

Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

**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:****Etanool****64-17-5:**

Tulemus : Ei sensibiliseeri nahka.

**Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool****68891-38-3:**Kokkupuuteviisid : Naha-  
Liigid : Merisiga  
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

**ACTIV liquid 15 I****WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.2

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 12.09.2026

**glycerol****56-81-5:**

Tulemus : Ei sensibiliseeri nahka.

**Mutageensus sugurakkudele**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Mutageensus sugurakkudele : Mitte hinnatud

**Komponendid, osad:****C12–C14-alkoholid, etoksüülitud (7 EO)****68439-50-9:**Mürgine toime geneetilisele : testi tüüp: Ames test  
funktsioonile in vitro Tulemus: negatiivne**Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool****68891-38-3:**Mürgine toime geneetilisele : Meetod: OECD testimisjuh 471  
funktsioonile in vitro Tulemus: negatiivne**Kantserogeensus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Kantserogeensus : Mitte hinnatud

**Reproduktiivtoksilisus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Reproduktiivtoksilisus : Mitte hinnatud

**Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Sihtorgani suhtes toksilised - : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust  
ühekordne kokkupuude omavaks ühekordsel kokkupuutel.**Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Sihtorgani suhtes toksilised - : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust  
korduv kokkupuude omavaks korduval kokkupuutel.**Krooniline mürgisus****Komponendid, osad:****Etanool****64-17-5:**Liigid : Rott, isane  
NOAEL : > 20 mg/kg  
Meetod : OECD testimisjuh 403

**ACTIV liquid 15 l****WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.2

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 12.09.2026

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

**Aspiratsioonitoksilisus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

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:****C12–C14-alkoholid, etoksüülitud (7 EO)****68439-50-9:**

|                        |   |                                                                                                                                     |
|------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mürgine toime kaladele | : | LC50 (Cyprinus carpio (Karpkala)): > 1 - 10 mg/l<br>Toime aeg: 96 h<br>testi tüüp: läbivoolustest<br>Meetod: OECD testimisjuhis 203 |
|------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |
|------------------------------------------|
| LC50 (Kala): > 1 mg/l<br>Toime aeg: 96 h |
|------------------------------------------|

|                                                                                 |   |                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele | : | EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1 - 10 mg/l<br>Toime aeg: 48 h<br>testi tüüp: staatilisustest<br>Meetod: OECD testijuhend 202 |
|---------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |   |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 1 - 10 mg/l<br>Toime aeg: 72 h<br>testi tüüp: staatilisustest<br>Meetod: OECD testijuhend 201 |
|------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC10 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 0,1 - 1 mg/l<br>Toime aeg: 72 h<br>testi tüüp: staatilisustest |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                    |   |   |
|--------------------------------------------------------------------|---|---|
| Korrutustegur (M Factor)<br>(Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus) | : | 1 |
|--------------------------------------------------------------------|---|---|

**ACTIV liquid 15 I****WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.2

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 12.09.2026

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (Bakter): 140 mg/l

Mürgine toime mullas elavatele organismidele : 220 mg/kg  
Liigid: Eisenia fetida (roomajad)

Toksilisus taimedele : 10 mg/l  
Liigid: Lepidium sativum (kress)  
Meetod: vaata kasutajalehte

**ethanol****64-17-5:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 13 g/l  
Toime aeg: 96 h  
Meetod: OECD testimisjuhise 203

LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): 8.150 mg/l  
Toime aeg: 48 h

LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): > 0,1 g/l  
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  
Toime aeg: 48 h

EC50 : 5.012 mg/l

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Chlorella vulgaris (magevee vetikas)): 275 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
testi tüüp: Kasvu inhibiitor  
Meetod: OECD testijuhend 201

EC50 (Scenedesmus capricornutum (magevee vetikas)): 12.900 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
testi tüüp: Kasvu inhibiitor  
Meetod: Informatsioon ei ole kättesaadav.

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

**Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool****68891-38-3:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 7,1 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: läbivoolutest  
Meetod: OECD testimisjuhise 203

**ACTIV liquid 15 l****WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.2

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 12.09.2026

GLP: jah

LC50 (Kala): &gt; 1 - 10 mg/l

testi tüüp: läbivoolutest

Meetod: OECD testimisjuhised 203

LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): 10 - 100 mg/l

Meetod: OECD testimisjuhised 203

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 0,14 mg/l

Toime aeg: 28 d

testi tüüp: läbivoolutest

Meetod: OECD testijuhend 204

LC50 (Brachydanio rerio (sebrakala)): 1 - 10 mg/l

Toime aeg: 96 h

testi tüüp: läbivoolutest

Meetod: OECD testimisjuhised 203

LC50 (Brachydanio rerio (sebrakala)): 7,1 mg/l

Toime aeg: 96 h

NOEC (Kala): 0,1 - 1 mg/l

Toime aeg: 28 Tage

Mürgine toime dafniale  
(hiidkiivrikule) ja muudele vees  
elavatele selgrootutele

: EC50 (Daphnia pulex (Vesikirp (suur kiivrik))): 7,4 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
testi tüüp: Immobiliseerimine  
Meetod: OECD testijuhend 202

EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): &gt; 1 - 10 mg/l

Toime aeg: 48 h

testi tüüp: staatilisustest

Meetod: OECD testijuhend 202

NOEC (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,27 mg/l

Toime aeg: 21 d

testi tüüp: läbivoolutest

Meetod: OECD testijuhend 211

EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 1 - 10 mg/l

Toime aeg: 48 h

NOEC (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,1 - 1 mg/l

Toime aeg: 21 Tage

Toksilisus toime  
vetikatele/veetaimedele

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 27,7 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
testi tüüp: Kasvu inhibiitor  
Meetod: OECD testijuhend 201  
GLP: jah

EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): &gt; 10 - 100 mg/l

Toime aeg: 72 h

testi tüüp: staatilisustest

Meetod: OECD testijuhend 201

NOEC : 0,95 mg/l

testi tüüp: Kasvu inhibiitor

Meetod: OECD testijuhend 201

**ACTIV liquid 15 I****WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.2

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 12.09.2026

NOEC (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 0,93 mg/l  
 Toime aeg: 72 h  
 testi tüüp: staatilisustest  
 Meetod: OECD testijuhend 201

EC50 (vetikad): 27,7 mg/l  
 Toime aeg: 72 h  
 testi tüüp: Kasvu inhibiitor

NOEC (vetikad): 0,93 mg/l  
 Toime aeg: 72 h

EC50 (vetikad): 10 - 100 mg/l  
 Toime aeg: 72 h

NOEC (vetikad): 0,1 - 1 mg/l  
 Toime aeg: 72 h

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): > 10 g/l  
 Toime aeg: 16 h  
 testi tüüp: Rakkude paljunemise inhibeerimise test  
 Meetod: DIN 38412  
 GLP: jah

EC10 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): > 10 g/l  
 Toime aeg: 16 h  
 testi tüüp: Rakkude paljunemise inhibeerimise test

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 1 - 10 mg/l  
 Liigid: Leuciscus idus (Kalamaimud)

NOEC: 0,14 mg/l  
 Toime aeg: 28 d  
 Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)  
 Meetod: OECD testijuhend 204

NOEC: 0,2 mg/l  
 Toime aeg: 28 d  
 Liigid: Kala

NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
 Toime aeg: 28 d  
 Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)  
 Meetod: OECD testijuhend 204

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
 Toime aeg: 21 d  
 Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))  
 Meetod: OECD testijuhend 211

EC50: 0,37 mg/l  
 Toime aeg: 21 d

0,74 mg/l  
 Toime aeg: 21 d

NOEC: 0,27 mg/l  
 Toime aeg: 21 d

Mürgine toime mullas elavatele organismidele : NOEC: 750 mg/kg  
 Toime aeg: 56 d

**ACTIV liquid 15 I****WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.2

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 12.09.2026

Liigid: Eisenia fetida (roomajad)  
 Meetod: OECD testimisjuh 222  
 Märkused: Teave on saadud uuringute ja kirjanduse andmetest.

**D-glükopüranoos, oligomeerid, C10–16-alküülglükosiidid****110615-47-9:**

Mürgine toime kaladele

: LC50 (Kala): > 1 - 10 mg/l  
 Toime aeg: 96 h  
 Meetod: OECD testimisjuh 203

LC50 (Brachydanio rerio (sebrakala)): 2,95 mg/l  
 Toime aeg: 96 h  
 testi tüüp: semistaatilisuse test  
 Meetod: OECD testimisjuh 203

LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 5,9 mg/l  
 Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale  
 (hiidkiivrikule) ja muudele vees  
 elavatele selgrootutele

: EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10 - 100 mg/l  
 Toime aeg: 48 h  
 Meetod: OECD testijuhend 202

EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 7 mg/l  
 Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime  
 vetikatele/veetaimedele

: EC50 : > 10 - 100 mg/l  
 Toime aeg: 72 h  
 Meetod: OECD testijuhend 201

EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 12,5 mg/l  
 Toime aeg: 72 h  
 Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine mikroorganismidele

: EC0 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): > 100 mg/l  
 Toime aeg: 16 h  
 Meetod: DIN 38412

Mürgine toime kaladele  
 (Krooniline toksilisus)

: NOEC: > 1 mg/l  
 Toime aeg: 28 d  
 Liigid: Brachydanio rerio  
 Meetod: OECD testijuhend 204

NOEC: 1,8 mg/l  
 Toime aeg: 28 d  
 Liigid: Brachydanio rerio  
 Meetod: OECD testijuhend 204

Mürgine toime dafniale  
 (hiidkiivrikule) ja muudele vees  
 elavatele selgrootutele  
 (Krooniline toksilisus)

: NOEC: > 1 mg/l  
 Toime aeg: 21 d  
 Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))  
 Meetod: vaata kasutajalehte

EC10: 1,76 mg/l  
 Toime aeg: 21 d  
 Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))  
 Meetod: OECD testijuhend 202

**glycerol, glycerol (Mist)****56-81-5:**

**ACTIV liquid 15 l****WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.2

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 12.09.2026

|                                                                                 |                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mürgine toime kaladele                                                          | : LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): > 10.000 mg/l<br>Toime aeg: 48 h<br>testi tüüp: staatilisustest                                |
|                                                                                 | LC50 (Carassius auratus (Kuldkala)): > 5.000 mg/l<br>Toime aeg: 24 h<br>testi tüüp: staatilisustest                                  |
|                                                                                 | LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): 10.000 mg/l<br>Toime aeg: 96 h                                                                   |
|                                                                                 | LC50 (Kala): > 885 mg/l<br>Toime aeg: 96 h                                                                                           |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele | : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10.000 mg/l<br>Toime aeg: 24 h                                                   |
|                                                                                 | EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10.000 mg/l<br>Toime aeg: 48 h                                                     |
|                                                                                 | EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1.955 mg/l<br>Toime aeg: 48 h                                                        |
| Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele                                        | : EC0 (Scenedesmus quadricauda (rohevetikas)): > 10.000 mg/l<br>Toime aeg: 7 d<br>testi tüüp: Rakkude paljunemise inhibeerimise test |
|                                                                                 | EC50 (Scenedesmus quadricauda (rohevetikas)): 2.900 mg/l<br>Toime aeg: 48 h                                                          |
| Mürgine mikroorganismidele                                                      | : EC0 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): > 10.000 mg/l<br>Toime aeg: 16 h<br>testi tüüp: Rakkude paljunemise inhibeerimise test     |

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

|                  |                                                                                                                                                                                       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradatsioon | : Märkused: Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr.648/2004. |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Komponendid, osad:****C12–C14-alkoholid, etoksüülitud (7 EO)****68439-50-9:**

|                  |                                                                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradatsioon | : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.<br>Biodegradatsioon: > 70 %<br>Toime aeg: 28 d<br>Meetod: OECD 301 A |
|                  | Tulemus: kiire biolagunduvus<br>Biodegradatsioon: > 60 %<br>Toime aeg: 28 d<br>Meetod: OECD 301 B        |

**ethanol****64-17-5:**

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Biodegradatsioon | : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv. |
|------------------|-------------------------------------|

**ACTIV liquid 15 I****WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.2

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 12.09.2026

Biodegradatsioon: 97 %  
Meetod: OECD testijuhend 301**Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool****68891-38-3:**Biodegradatsioon : testi tüüp: aeroobne  
Tulemus: kiire biolagunduvus  
Biodegradatsioon: > 70 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD 301 Atesti tüüp: anaeroobne  
Tulemus: Biolagunduv  
Biodegradatsioon: > 60 %  
Toime aeg: 41 d  
Meetod: OECD 301 DTulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Biodegradatsioon: 93 %  
Toime aeg: 28 dBiokeemiline hapnikutarve (BHT) : 285 mg/g  
Inkubatsiooniaeg: 5 d

Keemiline hapnikutarve (KHT) : 518 mg/g

**D-glükopüranoos, oligomeerid, C10–16-alküülglükosiidid****110615-47-9:**Biodegradatsioon : Tulemus: kiire biolagunduvus  
Meetod: OECD testijuhend 301Biodegradatsioon: > 99,4 %  
Toime aeg: 28 d**glycerol, glycerol (Mist)****56-81-5:**Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Biodegradatsioon: 63 %  
Toime aeg: 14 d  
Meetod: OECD testijuhend 301

ThOD : 1.217 mg/g

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

Bioakumulatsioon : Kontsentratsioon: 3,2 mg/l

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

**Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool****68891-38-3:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

**ACTIV liquid 15 I**

WM 0712822

Muu number: 0712822

Variant 10.2

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 12.09.2026

**D-glükopüraanoos, oligomeerid, C10–16-alküülglükosiidid****110615-47-9:**

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: &lt; -0,07 (20 °C)

**glycerol, glycerol (Mist)****56-81-5:**

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 0,02

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: -1,76

**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.

**Komponendid, osad:****Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool****68891-38-3:**

Hindamine : Ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).. Ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).

**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 delegeritud 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**

Toode : Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.  
Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.  
Vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Saastunud pakend : Tühjendada jääkidest.  
Hävitada kui kasutamata toodet.  
Ärge korduskasutage tühje mahuteid.

**ACTIV liquid 15 I****WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.2

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 12.09.2026

Jäätme kood

Euroopa Jäätmekataloog

20 01 29\*

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.

**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, : Nägema Määruse (EÜ) nr 1907/2006  
turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) XVII lisa jaoks Piirangu tingimused

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, : 68-12-2

**ACTIV liquid 15 I****WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.2

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 12.09.2026

turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)

 REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, : 68-12-2  
 turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)

 REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, : 1310-73-2  
 turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : 78-93-3  
 : 9014-01-1  
 : Nägema Määruse (EÜ) nr 1907/2006  
 : XVII lisa jaoks Piirangu tingimused  
 Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 : Mitte kasutatav  
 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

: Direktiiv 96/82/EÜ ei kehti

 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 kohta (saastuse  
 kompleksne vältimine ja kontroll)  
 ajakohastama: Lenduvuse protsent: 5,43 %

 vastavalt detergentide : 5 - <15% seep, mitteioonsed pindaktiivsed ained, <5% fosfonaadid,  
 määrusele EK 648/2004 : anioonsed pindaktiivsed ained, ensüümid, optilised valgendid,  
 : parfüümid, PROTEASE, AMYLASE, LIPASE, CELLULASE,  
 : MANNANASE
**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine****16. JAGU. Muu teave****H-lausetest täistekst**
 H225 : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
 H302 : Allaneelamisel kahjulik.  
 H315 : Põhjustab nahaärritust.  
 H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
 H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
 H412 : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
**Teiste lühendite täistekst**
 Acute Tox. : Akuutne toksilisus  
 Aquatic Chronic : Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale  
 Eye Dam. : Raske silmakahjustus  
 Eye Irrit. : Silmade ärritus  
 Flam. Liq. : Tuleohtlikud vedelikud  
 Skin Irrit. : Nahaärritus  
 EE OEL : Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid  
 EE OEL / Piirnorm : keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või  
 : töönädala jooksul  
 EE OEL / Lühiajalise kokkupuute : keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus

**ACTIV liquid 15 l****WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.2

Paranduse kuupäev 10.09.2026

Trükkimise kuupäev 12.09.2026

piirnorm

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 reproduktiivtoksiiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra 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 koodiks ohtlike kemikaale mahtlastina 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. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide 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 - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekirj; TECL - 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:**

Eye Irrit. 2

H319

**Klassifitseerimise protseduur:**

Katseandmete alusel.

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