

## TICKOPUR TR 3

Muutettu viimeksi: 29.10.2025

Numero: 83031

Sivu 1 / 10

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

**1.1 Tuotetunniste**

TICKOPUR TR 3

UFI: CR10-90K0-P004-24DW

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

Puhdistusaine.

Vain ammattikäyttöön.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Katu: Heinrichstr. 3 – 4  
Postitoimipaikka: D-12207 Berlin, GERMANY  
Puhelin: +49 30 76880-280  
Sähköpostiosoite: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Tietoa antavia toimiala: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4 Hätäpuhelinnumero:**

Myrkytystietokeskus  
Puhelin  
maksuton  
: 0800 147 111

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Eye Dam. 1; H318

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

**2.2 Merkinnät**

Asetus (EY) N:o 1272/2008

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

C12-C14 Alkoholietoksilaatti

Fatty alcohol, ethoxylated, phosphated

Huomiosana: Vaara

**Varoitusmerkit:****Vaaralausekkeet**

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Turvallausekkeet**

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.  
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.**2.3 Muut vaarat**

Seos ei sisällä aineita  $\geq 0,1$  % aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 59 artiklan 1 kohdan tai asetuksen (EU) 2017/2100 tai asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

## TICKOPUR TR 3

Muutettu viimeksi: 29.10.2025

Numero: 83031

Sivu 2 / 10

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

## 3.2 Seokset

## Oleelliset aineosat

| CAS-nro.   | Aineosat                                                      |            |                  | Pitoisuus |
|------------|---------------------------------------------------------------|------------|------------------|-----------|
|            | EG-nro.                                                       | Indeksinro | REACH-nro        |           |
|            | Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)                        |            |                  |           |
| 7732-18-5  | Vesi                                                          |            |                  | 70-80 %   |
|            | 231-791-2                                                     |            |                  |           |
|            |                                                               |            |                  |           |
| 5949-29-1  | Sitruunahappo                                                 |            |                  | <16,0 %   |
|            | 201-069-1                                                     |            | 01-2119457026-42 |           |
|            | Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H319 H335                            |            |                  |           |
| 68439-50-9 | C12-C14 Alkoholietoksilaatti                                  |            |                  | <8,5 %    |
|            | -                                                             |            | *                |           |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412   |            |                  |           |
| 95-14-7    | 1,2,3-Benzotriazole                                           |            |                  | <2,0 %    |
|            | 202-394-1                                                     |            | 01-2119979079-20 |           |
|            | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H411 |            |                  |           |
| 73038-25-2 | Fatty alcohol, ethoxylated, phosphated                        |            |                  | <1,5 %    |
|            | -                                                             |            |                  |           |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411  |            |                  |           |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

## Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

| CAS-nro.   | EG-nro.   | Aineosat                                                         | Pitoisuus |
|------------|-----------|------------------------------------------------------------------|-----------|
|            |           | Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot               |           |
| 5949-29-1  | 201-069-1 | Sitruunahappo                                                    | <16,0 %   |
|            |           | ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >3000 mg/kg |           |
| 68439-50-9 | -         | C12-C14 Alkoholietoksilaatti                                     | <8,5 %    |
|            |           | suun kautta: LD50 = <2000 mg/kg                                  |           |
| 95-14-7    | 202-394-1 | 1,2,3-Benzotriazole                                              | <2,0 %    |
|            |           | ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 500 mg/kg   |           |
| 73038-25-2 | -         | Fatty alcohol, ethoxylated, phosphated                           | <1,5 %    |
|            |           | suun kautta: LD50 = >2000 mg/kg                                  |           |

## Sisältöä koskevat merkinnät asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaisesti

5 % - &lt; 15 % ionittomat pinta-aktiiviset aineet, &lt; 5 % anioniset pinta-aktiiviset aineet.

## Muut tiedot

\*Polymer

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

## Yleiset ohjeet

Kastuneet vaatteet vaihdettava.

## Hengittäminen

Jos ruiskusumua on hengitetty, on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

## TICKOPUR TR 3

Muutettu viimeksi: 29.10.2025

Numero: 83031

Sivu 3 / 10

**Ihokosketus**

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi: Vesi ja saippua.

**Silmäkosketus**

Avoimia silmiä on huuhdeltava juoksevilla vedellä 10 - 15 min. Vaivojen ilmantuessa tai jatkuessa on hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

**Nieleminen**

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**

Oireiden mukainen hoito.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Vesi. Vaahto. Roiskevesi.

**Soveltumaton sammutusaine**

Suoravesisuihku.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Typpidioksidit (NOx). Hiilidioksidi (CO2). Fosforioksidit.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Suojavaatteet.

**Muut tiedot**

Itse tuote ei pala. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Yleisiä ohjeita**

käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet****Muut tiedot**

Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti. Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja).

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Ei tarvita erityisiä teknisiä turvallisuustoimenpiteitä.

**Palo- ja räjähdysuojaohteet**

Tuote ei ole: Hapettava. Syttyvää. Räjähävä.

**Ohjeita yleisestä työhygieniasta**

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen työpaikalla on kielletty. Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

## TICKOPUR TR 3

Muutettu viimeksi: 29.10.2025

Numero: 83031

Sivu 4 / 10

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Varastoitava ainoastaan alkuperäisessä astiassa.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Puhdistusaine.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Katso luku 7.. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet****Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytettävä silmiem-tai kasvonsuojainta.

**Käsien suojaus**

Sopiva materiaali:

PE (polyetyyleeni).Kerroksen vahvuus: 0,5 mm läpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): &gt;=8h

CR (polykloropreeni, Kloropreenikautsu). 0,5 mm läpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): &gt;=8h

NBR (Nitrilikumi). 0,35 mm läpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): &gt;=8h

Butylikumi. FKM (Fluorikumi (Viton)). 0,5 mm läpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): &gt;=8h

Materiaalin läpäisyajat ja paisuntaominaisuudet huomioitava.

Suositeltavat käsiensuojausvalmisteet: Camapren 722, Valmistaja: KCL, Tai muiden yhtiöiden verrattavat valmisteet.

**Ihonsuojaus**

Vartalonsuojaus: ei vaadita.

**Hengityksensuojaus**

Hengityssuojaus ei ole tarpeellista.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Olomuoto:   | nestemäinen     |
| Väri:       | väritön, kirkas |
| Haju:       | ominainen       |
| Hajukynnys: | ei määritetty   |

**Menetelmä**

|                                                                |                       |                                                          |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Sulamis- ja jäätymispiste:                                     | -12 °C                |                                                          |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: | 100 °C                |                                                          |
| Syttyvyys:                                                     | ei syttyvä            |                                                          |
| Räjähdyssrajat (alempi):                                       | ei sovellettavissa    |                                                          |
| Räjähdyssrajat (ylempi):                                       | ei sovellettavissa    |                                                          |
| Leimahduspiste:                                                |                       | Ei leimahduspistettä seuraavaan lämpötilaan asti 100 °C. |
| Itsesyttymislämpötila:                                         | ei määritetty         |                                                          |
| Hajoamislämpötila:                                             | ei määritetty         |                                                          |
| pH-arvo (@ 20 °C):                                             | 1,5 (conc.) 2,8 (1 %) | DGF H-III 1                                              |

## TICKOPUR TR 3

Muutettu viimeksi: 29.10.2025

Numero: 83031

Sivu 5 / 10

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Kinemaattinen viskositeetti:      | ei määritelty                    |
| Vesiliukoisuus:<br>(@ 20 °C)      | täydellisesti sekoitettava       |
| Liukenemisnopeus:                 | ei määritelty                    |
| Jakautumiskerroin n-oktanolivesi: | ei määritelty                    |
| Dispersion stabiilisuus:          | ei määritelty                    |
| Höyrynpaine:                      | ei määritelty                    |
| Höyrynpaine:                      | ei määritelty                    |
| Tiheys (@ 20 °C):                 | 1,07 g/cm <sup>3</sup> DIN 12791 |
| Kiintotiheys:                     | ei sovellettavissa               |
| Höyryn suhteellinen tiheys:       | ei määritelty                    |

**9.2 Muut tiedot****Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Räjähdysominaisuudet

ei Räjähävä.

Edelleen palaminen:

Tietoja ei saatavilla

Hapettavuus

ei hapettava.

**Muut turvallisuusominaisuudet**

Haihtumisnopeus:

ei määritelty

Sublimoitumispiste:

ei määritelty

Pehmenemispiste:

ei määritelty

Jähmettymispiste:

ei määritelty

Dynaaminen viskositeetti:

ei määritelty

Jatkuvuus aika:

ei määritelty

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Ei ole, jos asianmukaista käyttöä.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on kemiallisesti stabiili normaaleissa ympäristöolosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei ole, jos asianmukaista käyttöä.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Emäkset (emäkset), konsentroituu. Alkalimetallit.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei ole, jos asianmukaista käyttöä.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**ATEmix laskettu**

ATE (suun kautta) &gt; 5000 mg/kg; ATE (ihon kautta) &gt; 2000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) &gt; 20 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) &gt; 5 mg/l

## TICKOPUR TR 3

Muutettu viimeksi: 29.10.2025

Numero: 83031

Sivu 6 / 10

| CAS-nro.   | Aineosat                               |                  |       |        |                      |
|------------|----------------------------------------|------------------|-------|--------|----------------------|
|            | Altistumisreitti                       | Annos            | Laji  | Lähde  | Menetelmä            |
| 5949-29-1  | Sitruunahappo                          |                  |       |        |                      |
|            | suun kautta                            | LD50 >3000 mg/kg | rat   | Gestis | OECD 401             |
|            | ihon kautta                            | LD50 >2000 mg/kg | rat   | ECHA   | OECD 402             |
| 68439-50-9 | C12-C14 Alkoholietokсилаatti           |                  |       |        |                      |
|            | suun kautta                            | LD50 <2000 mg/kg | rat   |        | Cesio-Recommendation |
| 95-14-7    | 1,2,3-Benzotriazole                    |                  |       |        |                      |
|            | suun kautta                            | LD50 500 mg/kg   | rat   | ECHA   | OECD 423             |
|            | ihon kautta                            | LD50 >2000 mg/kg | rat   | ECHA   | OECD 402             |
| 73038-25-2 | Fatty alcohol, ethoxylated, phosphated |                  |       |        |                      |
|            | suun kautta                            | LD50 >2000 mg/kg | Ratte |        |                      |

**Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Ihossyövyttävyyksi/ihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakavan silmävaurion vaara.

**Herkistävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ei herkistävää.

**Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**11.2 Tiedot muista vaaroista****Muut tiedot**

Seos ei sisällä aineita  $\geq 0,1$  % aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksen (EY)

N:o 1907/2006, 59 artiklan 1 kohdan tai asetuksen (EU) 2017/2100 tai asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Johdettaessa vähäisiä pitoisuuksia soveltuviin biologisiin jätevedenpuhdistamoihin asianmukaisesti, ei aktiivilietteen hajoamisaktiiviteetissa ole odotettavissa häiriöitä. Tuote on Happo. Ennen jäteveden johtamista puhdistuslaitokseen täytyy yleensä neutralisoida.

**TICKOPUR TR 3**

Muutettu viimeksi: 29.10.2025

Número: 83031

Sivu 7 / 10

| CAS-nro.  | Aineosat                         |           |           |      |                           |           |
|-----------|----------------------------------|-----------|-----------|------|---------------------------|-----------|
|           | Myrkyllisyys vesieliölle         | Dose      | [h]   [d] | Laji | Lähde                     | Menetelmä |
| 5949-29-1 | Sitruunahappo                    |           |           |      |                           |           |
|           | Välitön myrkyllisyys kalalle     | LC50      | 440 mg/l  | 96 h | Leuciscus idus            | OECD 203  |
|           | Välitön myrkyllisyys äyriäisille | EC50 mg/l | 1535      | 48 h | Daphnia magna             |           |
|           | Myrkyllisyys leville             | NOEC      | 425 mg/l  | 8 d  | Algae                     | ECHA      |
| 95-14-7   | 1,2,3-Benzotriazole              |           |           |      |                           |           |
|           | Välitön myrkyllisyys kalalle     | LC50      | 180 mg/l  | 96 h | Danio rerio               | OECD 203  |
|           | Välitön myrkyllisyys leville     | ErC50     | 75 mg/l   | 72 h | Selenastrum capricornutum | OECD 201  |
|           | Välitön myrkyllisyys äyriäisille | EC50 mg/l | 15,8      | 48 h | Daphnia galeata           | OECD 202  |

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Valmisteen sisältämä pintaaktiivinen aineet täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

| CAS-nro.   | Aineosat                     |       |    |       |
|------------|------------------------------|-------|----|-------|
|            | Menetelmä                    | Arvo  | d  | Lähde |
|            | Arviointi                    |       |    |       |
| 5949-29-1  | Sitruunahappo                |       |    |       |
|            | OECD 301 B                   | 97 %  | 28 |       |
|            | easily biodegradable         |       |    |       |
| 68439-50-9 | C12-C14 Alkoholietoksilaatti |       |    |       |
|            | OECD 301F                    | >60 % | 28 |       |
|            | easily biodegradable         |       |    |       |
| 95-14-7    | 1,2,3-Benzotriazole          |       |    |       |
|            | OECD 3101D                   | 0 %   | 28 |       |
|            | Not easily biodegradable     |       |    |       |

**12.3 Biokertvyvyys**

Eliminoinnista/hajoamisesta ja bioakkumulaatiopotentiaalista käytettävissä olevien tietojen perusteella pitempiaikainen ympäristön vahingoittuminen ei ole todennäköistä.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavilla

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti. ei sovellettavissa

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

## TICKOPUR TR 3

Muutettu viimeksi: 29.10.2025

Numero: 83031

Sivu 8 / 10

**Käsittely**

Jätteiden tunnusnumeroiden/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon toimialojen ja menetelmien mukaan.

**Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

200129 YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA; erilliskerätyt jakeet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01); pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

**Käytetyn tuotteen jäteluokitus**

200129 YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA; erilliskerätyt jakeet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01); pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

**Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Maakuljetus (ADR/RID)**

14.1 YK-numero tai -

tunnistenumero:

14.2 Kuljetuksessa käytettävä -

virallinen nimi:

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: -

14.4 Pakkausryhmä: -

Merkinnät: -

Luokitustunnus: -

Erityismääräykset: -

Rajoitettu määrä (LQ): -

Vapautettu määrä: -

Kuljetuskategoria: -

Vaaran tunnusnumero: -

Tunnelirajoitus: -

**Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)**

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

**Sisävesikuljetus (ADN)**

14.1 YK-numero tai -

tunnistenumero:

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: -

14.4 Pakkausryhmä: -

Merkinnät: -

Luokitustunnus: -

Erityismääräykset: -

Rajoitettu määrä (LQ): -

Vapautettu määrä: -

**Muut asiaa koskevat tiedot (Sisävesikuljetus)**

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

**Merikuljetus (IMDG)**

14.1 YK-numero tai -

tunnistenumero:

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: -

14.4 Pakkausryhmä: -

Merkinnät: -

## TICKOPUR TR 3

Muutettu viimeksi: 29.10.2025

Numero: 83031

Sivu 9 / 10

Marine pollutant: -  
Erityismääräykset: -  
Rajoitettu määrä (LQ): -  
Vapautettu määrä: -  
EmS: -

**Muut asiaa koskevat tiedot (Merikuljetus)**

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

**Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 YK-numero tai** -**tunnistenumero:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** -**14.4 Pakkausryhmä:** -

Merkinnät: -

Erityismääräykset: -

Rajoitettu määrä (LQ): -

(matkustajalentokone):

Passenger LQ: -

Vapautettu määrä: -

Pakkausohjeet (matkustajalentokone): -

Maksimimäärä (matkustajalentokone): -

Pakkausohjeet (rahtikone): -

Maksimimäärä (rahtikone): -

**Muut asiaa koskevat tiedot (Ilmakuljetus)**

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

**14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

ei sovellettavissa

**Muut tiedot**

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja 0 % (0 g/l)

lakkojen VOC-päästörajoituksista:

**Kansalliset määräykset**

Vesivaarallisuusluokka (D): 2 - vesivaarallinen

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Muutokset**

Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta: 1.4., 2.3., 7.3., 9.1., 9.2., 11.2., 14.

## TICKOPUR TR 3

Muutettu viimeksi: 29.10.2025

Numero: 83031

Sivu 10 / 10

## Lyhenteet ja akronyymit

Acute Tox: Välitön myrkyllisyys

Skin Irrit: Ihoärsytys

Eye Dam: Vakava silmävaurio

Eye Irrit: Silmä-ärsytys

STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Aquatic Chronic: Crooninen vaara vesiympäristölle

## Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Luokittelu       | Luokitusmenettely |
| Eye Dam. 1; H318 | Laskentamenettely |

## H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H302 | Haitallista nieltynä.                                      |
| H315 | Ärsyttää ihoa.                                             |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                              |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                              |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

## Muut tiedot

Koulutusohjeet: Käyttöohjeet etiketissä tulee huomioida.

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.

## Tunnetut käyttötavat

| Nro. | Lyhyt otsikko | LCS       | SU | PC | PROC      | ERC | AC | TF | Spesifikaatio |
|------|---------------|-----------|----|----|-----------|-----|----|----|---------------|
| 1    | TICKOPUR TR 3 | IS, PW, C | 0  | 35 | 8a, 9, 13 | 8a  | 0  | 26 |               |

LCS: Elinkaaren vaiheiden

PC: Tuotekategoriat

ERC: Ympäristöpäästöluokat

TF: Teknisten tehtävien

SU: Käyttösektorit

PROC: Prosessiluokat

AC: Esineluokka

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)