

**TICKOPUR RW 77**

Revisjonsdato: 21.06.2023

Nr.: 83029

Side 1 av 12

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

TICKOPUR RW 77

UFI: AJ10-9067-2004-RF7S

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**Rensemidler.  
Bare til yrkesmessig bruk.**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Gate: Heinrichstr. 3 – 4  
Sted: 12207 Berlin, GERMANY  
Telefon: +49 30 76880-280  
E-post: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Opplysningsgivende område: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4. Nødtelefonnummer:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**Skin Irrit. 2; H315  
Eye Dam. 1; H318

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

**2.2. Merkingselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts  
C12-C14 Fettalkoholetoksilat  
ammoniakk-løsning ... %**Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.**Forsiktighetsutsagn**P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger**

### TICKOPUR RW 77

Revisjonsdato: 21.06.2023

Nr.: 83029

Side 2 av 12

#### Farlige komponenter

| CAS-nr.    | Stoffnavn   | Innhold          |
|------------|---|------------------|
|            | EF-nr. Index-nr. REACH-nr.  |                  |
|            | Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)  |                  |
| 7732-18-5  | Vann  | 60-70 %          |
|            | 231-791-2   |                  |
| 68424-19-1 | C16-C18 fatty acid TEA  | <10,0 %          |
|            | 270-279-3   | *1               |
|            | Eye Irrit. 2; H319  |                  |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated  | <10,0 %          |
|            | -   | *                |
|            | Eye Irrit. 2; H319  |                  |
| 67-63-0    | propan-2-ol   | <6,0 %           |
|            | 200-661-7   | 01-2119457558-25 |
| 97489-15-1 | Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts   | <6,0 %           |
|            | 307-055-2   | 01-2119489924-20 |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412               |                  |
| 51981-21-6 | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt   | <4,0 %           |
|            | 257-573-7   | 01-2119493601-38 |
|            | Met. Corr. 1; H290  |                  |
| 68439-50-9 | C12-C14 Fettalkoholetoksilat  | <3,0 %           |
|            | -   | *                |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412                                   |                  |
| 1336-21-6  | ammoniakk-løsning ... %   | <5,0 %           |
|            | 215-647-6   | 01-2119488876-14 |
|            | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1; H290 H314 H318 H335 H400 |                  |

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

#### Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

| CAS-nr.    | EF-nr.    | Stoffnavn   | Innhold |
|------------|-----------|---|---------|
|            |           | Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE  |         |
| 68424-19-1 | 270-279-3 | C16-C18 fatty acid TEA  | <10,0 % |
|            |           | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg  |         |
| 68920-66-1 | -         | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated  | <10,0 % |
|            |           | oral: LD50 = >2000 mg/kg  |         |
| 67-63-0    | 200-661-7 | propan-2-ol   | <6,0 %  |
|            |           | som kan innåndes: LC50 = >20 mg/l (damp); dermal: LD50 = 13100 mg/kg; oral: LD50 = 5840 mg/kg |         |
| 97489-15-1 | 307-055-2 | Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts   | <6,0 %  |
|            |           | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 500-2000 mg/kg                                       |         |
| 51981-21-6 | 257-573-7 | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt   | <4,0 %  |
|            |           | oral: LD50 = >5000 mg/kg  |         |
| 68439-50-9 | -         | C12-C14 Fettalkoholetoksilat  | <3,0 %  |
|            |           | oral: LD50 = <2000 mg/kg  |         |

**TICKOPUR RW 77**

Revisjonsdato: 21.06.2023

Nr.: 83029

Side 3 av 12

**Merking av innhold i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004**

5 % - &lt; 15 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer.

**Andre opplysninger**

\*Polymer

\*1 Exempted from registration

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Bytt dynket bekledning.

**Ved innånding**

Sørg for frisk luft.

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder Vann og såpe.

**Ved øyekontakt**

Skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.

**Ved svelging**

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Forhindere oppkast. Lege må konsulteres.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Så langt ingen kjente symptomer.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Symptomatiske behandling.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slokkingsmidler****Egnet slukkemiddel**

Vann. Skum. Vannusj.

**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved brann kan oppstå: Kvellsoff-oksyder (NOx). Kulldioksyd (CO2).

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Vernedrakt.

**Ytterligere råd**

Materialet er ikke brennbart. Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Bruk personlig beskyttelsesutrustning.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****Andre opplysninger**

Må opptaes med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

## TICKOPUR RW 77

Revisjonsdato: 21.06.2023

Nr.: 83029

Side 4 av 12

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Ingen spesielle tekniske beskyttelses-forholdsregler er nødvendig.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Produktet er ikke: Oksiderende. Brannfarlig. Kan eksplodere.

**Anvisninger for generell yrkeshygiene**

Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen. For pausene og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

**7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Bare lagring i originalbeholder. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

| CAS-nr.   | Stoffnavn  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fiber/cm <sup>3</sup> | Kategori        | Kilde |
|-----------|------------|-----|-------------------|-----------------------|-----------------|-------|
| 67-63-0   | 2-Propanol | 100 | 245               |                       | Gjennomsnittsv. |       |
| 7664-41-7 | Ammoniakk  | 15  | 11                |                       | Gjennomsnittsv. |       |
|           |            | 50  | 36                |                       | Korttidsverdi   |       |

## TICKOPUR RW 77

Revisjonsdato: 21.06.2023

Nr.: 83029

Side 5 av 12

## DNEL-/DMEL-verdier

| CAS-nr.                            | Stoffnavn                                       | Eksponeeringsvei | Virkning  | Verdi                  |
|------------------------------------|---|------------------|-----------|------------------------|
| 67-63-0                            | propan-2-ol                                     |                  |           |                        |
| Konsument DNEL, over lang tid      |   | oral             | systemisk | 26 mg/kg kv/dag        |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |   | dermal           | systemisk | 888 mg/kg kv/dag       |
| Konsument DNEL, over lang tid      |   | dermal           | systemisk | 319 mg/kg kv/dag       |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |   | som kan innåndes | systemisk | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsument DNEL, over lang tid      |   | som kan innåndes | systemisk | 89 mg/m <sup>3</sup>   |
| 97489-15-1                         | Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts |                  |           |                        |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt         |   | dermal           | lokal     | 2,8 mg/cm <sup>2</sup> |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |   | dermal           | systemisk | 5 mg/kg kv/dag         |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |   | som kan innåndes | systemisk | 35 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |   | dermal           | lokal     | 2,8 mg/cm <sup>2</sup> |
| Konsument DNEL, akutt              |   | dermal           | lokal     | 2,8 mg/cm <sup>2</sup> |
| Konsument DNEL, over lang tid      |   | dermal           | systemisk | 3,57 mg/kg kv/dag      |
| Konsument DNEL, over lang tid      |   | som kan innåndes | systemisk | 12,4 mg/m <sup>3</sup> |
| Konsument DNEL, over lang tid      |   | oral             | systemisk | 7,1 mg/kg kv/dag       |
| Konsument DNEL, over lang tid      |   | dermal           | lokal     | 2,8 mg/cm <sup>2</sup> |
| 1336-21-6                          | ammoniakkløsning ... %                          |                  |           |                        |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt         |   | som kan innåndes | lokal     | 47,6 mg/m <sup>3</sup> |
| Konsument DNEL, akutt              |   | som kan innåndes | lokal     | 23,8 mg/m <sup>3</sup> |

## PNEC-verdier

| CAS-nr.                        | Stoffnavn                                       | Verdi       |
|--------------------------------|---|-------------|
| 67-63-0                        | propan-2-ol                                     |             |
| Ferskvann                      |   | 140,9 mg/l  |
| Ferskvann (periodiske utslipp) |   | 140,9 mg/l  |
| Havvann                        |   | 140,9 mg/l  |
| Ferskvannssediment             |   | 552 mg/kg   |
| Havsediment                    |   | 552 mg/kg   |
| Grunn                          |   | 28 mg/kg    |
| 97489-15-1                     | Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts |             |
| Ferskvann                      |   | 0,04 mg/l   |
| Ferskvann (periodiske utslipp) |   | 0,06 mg/l   |
| Havvann                        |   | 0,004 mg/l  |
| Ferskvannssediment             |   | 9,4 mg/kg   |
| Havsediment                    |   | 0,94 mg/kg  |
| Grunn                          |   | 9,4 mg/kg   |
| 1336-21-6                      | ammoniakkløsning ... %                          |             |
| Ferskvann                      |   | 0,0011 mg/l |

**8.2. Eksponeeringskontroll**

**TICKOPUR RW 77**

Revisjonsdato: 21.06.2023

Nr.: 83029

Side 6 av 12

**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Se kap. 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

**Beskyttelse og hygienetiltak****Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

**Håndvern**

Egnet material:

PE (polyetylen). Skiktstyrke: 0,5 mm Gjennombruddstid: &gt;=8h

CR (polychloroprenes, Kloroprenkautsjuk). 0,5 mm Gjennombruddstid: &gt;=8h

NBR (Nitrilkautsjuk). 0,35 mm Gjennombruddstid: &gt;=8h

Butylkautsjuk. FKM (Fluorgummi (Viton)). 0,5 mm Gjennombruddstid: &gt;=8h

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

Anbefalte hanskefabrikat: Camapren 722, Produsent: KCL, Eller lignende fabrikater fra andre firma.

**Hudvern**

Beskyttelse av kroppen ikke nødvendig.

**Åndedrettsvern**

Pustebeskyttelse er ikke påkrevd.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Tilstandsform: | flytende        |
| Farge:         | klar, lysegul   |
| Lukt:          | eter: Ammoniakk |

|  | Testnorm                            |
|--|-------------------------------------|
| Smeltepunkt/frysepunkt:                            | -6 °C                               |
| Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde: | >100 °C                             |
| Flammepunkt:                                       | ---                                 |
| pH-verdi (ved 20 °C):                              | 11,1 (conc.) 10,2 (1 %) DGF H-III 1 |
| Vannløselighet:                                    | fullstendig blandbar                |
| Tetthet (ved 20 °C):                               | 1,03 g/cm <sup>3</sup> DIN 12791    |

**9.2. Andre opplysninger****Opplysninger om fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaper

ikke Eksplosiv.

Oksiderende egenskaper

ikke oksiderende.

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Eksotherme reaksjoner med: Syre, konsentrert.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Dette produktet er kjemisk stabilt under normale miljøforhold.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen, i tilfelle av riktig bruk.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Termisk spaltning kan føre til frigjøring av irriterende damp og gass.

## TICKOPUR RW 77

Revisjonsdato: 21.06.2023

Nr.: 83029

Side 7 av 12

**10.5. Uforenlige materialer**

Syre, konsentrert.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen, i tilfelle av riktig bruk.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**ATEmix beregnet**

ATE (gjennom munnen) 6024,1 mg/kg

| CAS-nr.    | Stoffnavn   |                     |       |       |                      |
|------------|---|---------------------|-------|-------|----------------------|
|            | Eksponeeringsvei                                    | Dose                | Arter | Kilde | Metode               |
| 68424-19-1 | C16-C18 fatty acid TEA                              |                     |       |       |                      |
|            | gjennom munnen                                      | LD50 >2000 mg/kg    | rat   |       |                      |
|            | gjennom huden                                       | LD50 >2000 mg/kg    | rat   |       |                      |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated                  |                     |       |       |                      |
|            | gjennom munnen                                      | LD50 >2000 mg/kg    | Ratte |       |                      |
| 67-63-0    | propan-2-ol   |                     |       |       |                      |
|            | gjennom munnen                                      | LD50 5840 mg/kg     | rat   |       | OECD 401             |
|            | gjennom huden                                       | LD50 13100 mg/kg    | kan   |       | OECD 402             |
|            | ved innånding (4 h) damp                            | LC50 >20 mg/l       | rat   |       | OECD 403             |
| 97489-15-1 | Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts     |                     |       |       |                      |
|            | gjennom munnen                                      | LD50 500-2000 mg/kg | rat   |       | OECD 401             |
|            | gjennom huden                                       | LD50 >2000 mg/kg    | mouse |       |                      |
| 51981-21-6 | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt |                     |       |       |                      |
|            | gjennom munnen                                      | LD50 >5000 mg/kg    | rat   |       | Calculated           |
| 68439-50-9 | C12-C14 Fettalkoholetoksilat                        |                     |       |       |                      |
|            | gjennom munnen                                      | LD50 <2000 mg/kg    | rat   |       | Cesio-Recommendation |

**Irritasjon- og etsevirking**

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeskade.

Fare for alvorlig øyeskade.

Irritasjon på huden: irriterende.

**Følsomme påvirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Ikke sensibiliserende.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

**TICKOPUR RW 77**

Revisjonsdato: 21.06.2023

Nr.: 83029

Side 8 av 12

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Ved sakkyndig innledning av ubetydelige konsentrasjoner i tilpassede biologiske filteringsanlegg er forstyrrelser i nedbyggingsaktiviteter av sirkulerende slam ikke å vente. Produktet er en lut. Får ikke tommes i avløp til avløpsverk uten forbehandling.



## TICKOPUR RW 77

Revisjonsdato: 21.06.2023

Nr.: 83029

Side 9 av 12

| CAS-nr.    | Stoffnavn  |                  |           |                         |            |                               |
|------------|--|------------------|-----------|-------------------------|------------|-------------------------------|
|            | Giftighet i vann                                     | Dose             | [h]   [d] | Arter                   | Kilde      | Metode                        |
| 68424-19-1 | C16-C18 fatty acid TEA                               |                  |           |                         |            |                               |
|            | Akutt fiskegiftighet                                 | LC50 >100 mg/l   | 96 h      | Leuciscus idus          | Literature |                               |
|            | Akutt crustaceatoksitet                              | EC50 >100 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna           | Literature |                               |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated                   |                  |           |                         |            |                               |
|            | Akutt fiskegiftighet                                 | LC50 30 mg/l     | 96 h      |                         |            | (CESIO 10/2015 (Env. class.)) |
|            | Akutt crustaceatoksitet                              | EC50 >1000 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna           |            | (CESIO 10/2015 (Env. class.)) |
| 67-63-0    | propan-2-ol  |                  |           |                         |            |                               |
|            | Akutt fiskegiftighet                                 | LC50 9640 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas     | ECHA       | OECD 203                      |
|            | Akutt bakterietoksitet                               | (EC50 >100 mg/l) |           |                         |            |                               |
| 97489-15-1 | Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts      |                  |           |                         |            |                               |
|            | Akutt fiskegiftighet                                 | LC50 8,4 mg/l    | 96 h      | Leuciscus idus          |            | OECD 201                      |
|            | Akutt algetoksitet                                   | ErC50 >61 mg/l   | 72 h      | Desmodesmus subspicatus |            | OECD 201                      |
|            | Akutt crustaceatoksitet                              | EC50 9,81 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna           |            | OECD 202                      |
|            | Fiskegiftighet                                       | NOEC 0,85 mg/l   | 28 d      | Oncorhynchus mykiss     |            | OECD 204                      |
|            | Crustaceatoksitet                                    | NOEC 0,36 mg/l   | 22 d      | Daphnia magna           |            | OECD 202                      |
| 51981-21-6 | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L- glutamate, Sodium salt |                  |           |                         |            |                               |
|            | Akutt fiskegiftighet                                 | LC50 >100 mg/l   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss     |            | OECD 203                      |
|            | Akutt algetoksitet                                   | ErC50 >100 mg/l  | 72 h      | Desmodesmus subspicatus | OECD 201   |                               |
|            | Akutt crustaceatoksitet                              | EC50 >100 mg/l   | 48 h      | Daphnien                |            | OECD 202                      |
| 1336-21-6  | ammoniakk-løsning ... %                              |                  |           |                         |            |                               |
|            | Akutt fiskegiftighet                                 | LC50 0,89 mg/l   | 96 h      |                         | msds       |                               |
|            | Akutt crustaceatoksitet                              | EC50 48 mg/l     | 48 h      |                         | msds       |                               |
|            | Crustaceatoksitet                                    | NOEC 0,42 mg/l   | 21 d      | Daphnia magna           | msds       |                               |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

De tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

## TICKOPUR RW 77

Revisjonsdato: 21.06.2023

Nr.: 83029

Side 10 av 12

| CAS-nr.    | Stoffnavn   |        |    |       |
|------------|---|--------|----|-------|
|            | Metode  | Verdi  | d  | Kilde |
|            | Vurdering   |        |    |       |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated                  |        |    |       |
|            | OECD 301D   | >70 %  | 28 |       |
|            | Leicht biologisch abbaubar                          |        |    |       |
| 97489-15-1 | Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts     |        |    |       |
|            | OECD 301 B  | 78 %   | 28 |       |
|            | leicht biologisch abbaubar                          |        |    |       |
|            | OECD 301 E  | 98 %   | 28 |       |
|            | leicht biologisch abbaubar                          |        |    |       |
|            | OECD 303 A  | 96,2 % | 34 |       |
|            | leicht biologisch abbaubar                          |        |    |       |
| 51981-21-6 | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt |        |    |       |
|            | OECD 301D   | 76 %   | 28 |       |
| 68439-50-9 | C12-C14 Fettalkoholetoksilat                        |        |    |       |
|            | OECD 301F   | >60 %  | 28 |       |
|            | easily biodegradable                                |        |    |       |

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

På grunn av de foreliggende dataer om eliminerbarhet/hedbrytning og bioakkumulasjonspotensial er langvarig skade av miljøet usannsynlig.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

| CAS-nr.    | Stoffnavn   | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 51981-21-6 | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt | -11,95  |

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelige

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.  
ikke anvendelig

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EAKV.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester**

200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

## TICKOPUR RW 77

Revisjonsdato: 21.06.2023

Nr.: 83029

Side 11 av 12

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Andre relevante opplysninger**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemelsene.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3

2004/42/EF (VOC): 5,9 % (60,77 g/l)

**Nasjonal forskrifter**

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Data endret fra forrige versjon: 1.1., 1.4., 2.1., 3.2., 7.1., 8.2., 9.1., 9.2., 11.1., 12.1., 12.2., 12.5., 12.6., 12.7., 15.1., 16.

**Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Klassifisering      | Innordningsmetode |
|---------------------|-------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Beregningsmetode  |
| Eye Dam. 1; H318    | Beregningsmetode  |

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

|      |   |
|------|---|
| H290 | Kan være etsende for metaller.                  |
| H302 | Farlig ved svelging.                            |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.        |
| H315 | Irriterer huden.                                |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.                          |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon.                     |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.         |
| H400 | Meget giftig for liv i vann.                    |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

**Utfyllende opplysninger**

Skoleringshenvisning: Les nøye bruksanvisningen på etiketten.

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.

**Identifisert bruk**

| nr. | Kortnavn       | LCS       | SU | PC | PROC      | ERC    | AC | TF | Spesifikasjon |
|-----|----------------|-----------|----|----|-----------|--------|----|----|---------------|
| 1   | TICKOPUR RW 77 | IS, PW, C | 0  | 35 | 8a, 9, 13 | 8a, 8b | 0  | 26 |               |

LCS: Trinn i livssyklus

PC: Produktkategorier

ERC: Kategorier for miljøutslipp

TF: Tekniske funksjoner

SU: Brukssektorer

PROC: Prosesskategorier

AC: Fabrikatkategorier

### TICKOPUR RW 77

Revisjonsdato: 21.06.2023

Nr.: 83029

Side 12 av 12

*(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*