

**TICKOPUR R 32**

Revisjonsdato: 11.11.2025

Nr.: 83022

Side 1 av 11

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

TICKOPUR R 32

UFI: V710-80EM-U005-32WH

**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: D-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:**

Norwegian Institute of Public Health, NIPH (Norwegian Poison Information Centre), +47 21 07 70 00

**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**

Etylhexanol-etoxylertfosfatert-Na

Disodium metasilicate pentahydrat

**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.

**2.3. Andre farer**

Blandingen inneholder ikke stoffer  $\geq 0,1$  % med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, artikkel 59(1) eller i henhold til forordning (EU) 2017/2100 eller forordning (EU) 2018/605.

## TICKOPUR R 32

Revisjonsdato: 11.11.2025

Nr.: 83022

Side 2 av 11

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

## 3.2. Stoffblandinger

## Relevante bestanddeler

| CAS-nr.      | Stoffnavn                                                                                             |           |                  | Innhold |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|---------|
|              | EF-nr.                                                                                                | Index-nr. | REACH-nr.        |         |
|              | Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)                                                        |           |                  |         |
| 7732-18-5    | Vann                                                                                                  |           |                  | 70-80 % |
|              | 231-791-2                                                                                             |           |                  |         |
|              |                                                                                                       |           |                  |         |
| 7320-34-5    | Tetrakaliumpyrofosfat                                                                                 |           |                  | <9,0 %  |
|              | 230-785-7                                                                                             |           | 01-2119489369-18 |         |
|              | Eye Irrit. 2; H319                                                                                    |           |                  |         |
| 111798-26-6  | Etylhexanol-etoxylertfosfatert-Na                                                                     |           |                  | <8,0 %  |
|              | -                                                                                                     |           | *                |         |
|              | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318                                                                  |           |                  |         |
| 10213-79-3   | Disodium metasilicate pentahydrat                                                                     |           |                  | <4,0 %  |
|              | 229-912-9                                                                                             |           | 01-2119449811-37 |         |
|              | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335                               |           |                  |         |
| 1471314-81-4 | Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides                               |           |                  | <1,0 %  |
|              | 939-581-9                                                                                             |           | 01-2119978229-22 |         |
|              | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H400 H412 |           |                  |         |

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                        |         |
| 7320-34-5    | 230-785-7 | Tetrakaliumpyrofosfat                                                   | <9,0 %  |
|              |           | dermal: LD50 = 7940 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg                     |         |
| 111798-26-6  | -         | Etylhexanol-etoxylertfosfatert-Na                                       | <8,0 %  |
|              |           | oral: LD50 = >2000 mg/kg                                                |         |
| 10213-79-3   | 229-912-9 | Disodium metasilicate pentahydrat                                       | <4,0 %  |
|              |           | dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 1349 mg/kg                     |         |
| 1471314-81-4 | 939-581-9 | Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides | <1,0 %  |
|              |           | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 1000 mg/kg                     |         |

## Merkning av innhold i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004

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

## Andre opplysninger

\*Polymer

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## Generelt råd

Bytt dynket bekledning.

## Ved innånding

Innhent medisinsk råd ved innånding av sprøytetåke.

**TICKOPUR R 32**

Revisjonsdato: 11.11.2025

Nr.: 83022

Side 3 av 11

**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**

Skyl munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. IKKE framkall brekning. 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. Slukningsmidler****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**

Verneklær.

**Ytterligere råd**

Produktet i seg selv brenner ikke. Tilpass slukningstiltak 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 kloakksystemet eller i vassdrag.

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

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

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

**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.

**Råd om allmenn yrkeshygiene**

Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

TICKOPUR R 32

Revisjonsdato: 11.11.2025

Nr.: 83022

Side 4 av 11

Krav til lagringsområder og containere

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

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Rensemidler.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

DNEL-/DMEL-verdier

| CAS-nr.                            | Stoffnavn                                                               |                  |           |                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------|
| DNEL type                          |                                                                         | Eksponeringsvei  | Virkning  | Verdi             |
| 7320-34-5                          | Tetrakaliumpyrofosfat                                                   |                  |           |                   |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                                                         | som kan innåndes | systemisk | 2,79 mg/m³        |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                                                         | som kan innåndes | systemisk | 0,68 mg/m³        |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                                                         | oral             | systemisk | 70 mg/kg kv/dag   |
| 10213-79-3                         | Disodium metasilicate pentahydrat                                       |                  |           |                   |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                                                         | oral             | systemisk | 0,74 mg/kg kv/dag |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                                                         | dermal           | systemisk | 1,49 mg/kg kv/dag |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                                                         | som kan innåndes | systemisk | 1,55 mg/m³        |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                                                         | som kan innåndes | systemisk | 6,22 mg/m³        |
| 1471314-81-4                       | Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides |                  |           |                   |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                                                         | som kan innåndes | systemisk | 3,52 mg/m³        |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                                                         | dermal           | systemisk | 5,0 mg/kg kv/dag  |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                                                         | som kan innåndes | systemisk | 0,87 mg/m³        |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                                                         | dermal           | systemisk | 2,5 mg/kg kv/dag  |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                                                         | oral             | systemisk | 0,05 mg/kg kv/dag |

PNEC-verdier

| CAS-nr.                                | Stoffnavn                                                               |                |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Miljørom                               |                                                                         | Verdi          |
| 7320-34-5                              | Tetrakaliumpyrofosfat                                                   |                |
| Ferskvann                              |                                                                         | 0,05 mg/l      |
| Havvann                                |                                                                         | 0,005 mg/l     |
| 10213-79-3                             | Disodium metasilicate pentahydrat                                       |                |
| Ferskvann                              |                                                                         | 7,5 mg/l       |
| Havvann                                |                                                                         | 1 mg/l         |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |                                                                         | 1000 mg/l      |
| 1471314-81-4                           | Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides |                |
| Ferskvann                              |                                                                         | 0,0303 mg/l    |
| Havvann                                |                                                                         | 0,00303 mg/l   |
| Ferskvannssediment                     |                                                                         | 0,214 mg/kg    |
| Havsediment                            |                                                                         | 0,0214 mg/kg   |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |                                                                         | 9,7 mg/l       |
| Grunn                                  |                                                                         | 0,000025 mg/kg |

## TICKOPUR R 32

Revisjonsdato: 11.11.2025

Nr.: 83022

Side 5 av 11

**8.2. Eksponeringskontroll****Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

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

**Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr****Vern av øyne/ansikt**

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

**Håndvern**

Egnet material:

PE (polyetylen). Skiktstyrke: 0,5 mm Gjennombruddstid:  $\geq 8$ hCR (polychloroprenes, Kloroprenkautsjuk). 0,5 mm Gjennombruddstid:  $\geq 8$ hNBR (Nitrilkautsjuk). 0,35 mm Gjennombruddstid:  $\geq 8$ hButylkautsjuk. FKM (Fluorgummi (Viton)). 0,5 mm Gjennombruddstid:  $\geq 8$ h

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

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

**Hudvern**

Kroppsbeskyttelse: ikke nødvendig.

**Åndedrettsvern**

Pustebeskyttelse er ikke påkrevd.

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

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Aggregattilstand: | flytende       |
| Farge:            | klar, farveløs |
| Lukt:             | karakteristisk |
| Luktgrense:       | ikke bestemt   |

**Testnorm**

|                                                     |                         |                                  |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Smeltepunkt/frysepunkt:                             | -6 °C                   |                                  |
| Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde: | >100 °C                 |                                  |
| Antennelighet:                                      | ikke antennelig         |                                  |
| Nedre eksplosjonsgrense:                            | ikke anvendelig         |                                  |
| Øvre eksplosjonsgrense:                             | ikke anvendelig         |                                  |
| Flammepunkt:                                        |                         | Ikke noe flammepunkt til 100 °C. |
| Selvantennelsestemperatur:                          | ikke bestemt            |                                  |
| Nedbrytingstemperatur:                              | ikke bestemt            |                                  |
| pH-verdi (ved 20 °C):                               | 13,2 (conc.) 11,1 (1 %) | DGF H-III 1                      |
| Kinematisk viskositet:                              | ikke bestemt            |                                  |
| Vannløselighet:                                     | fullstendig blandbar    |                                  |
| Løselighet i andre løsningsmidler                   |                         |                                  |
| ikke bestemt                                        |                         |                                  |
| Løsningshastighet:                                  | ikke bestemt            |                                  |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:               | ikke bestemt            |                                  |
| Spredningsstabilitet:                               | ikke bestemt            |                                  |
| Damptrykk:                                          | ikke bestemt            |                                  |
| Damptrykk:                                          | ikke bestemt            |                                  |
| Tetthet (ved 20 °C):                                | 1,12 g/cm <sup>3</sup>  | DIN 12791                        |
| Bulktetthet:                                        | ikke anvendelig         |                                  |
| Relativ damptetthet:                                | ikke bestemt            |                                  |
| Partikkelegenskaper:                                | ikke anvendelig         |                                  |

**TICKOPUR R 32**

Revisjonsdato: 11.11.2025

Nr.: 83022

Side 6 av 11

**9.2. Andre opplysninger****Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaper

ikke Eksplosiv.

Vedvarende brennbarhet:

Ingen data tilgjengelige

Oksiderende egenskaper

ikke oksiderende.

**Andre sikkerhetskjennetegn**

Fordampingshastighet:

ikke bestemt

Sublimasjonstemperatur:

ikke bestemt

Mykningspunkt:

ikke bestemt

Pourpoint:

ikke bestemt

Dynamisk viskositet:

ikke bestemt

Utløpstid:

ikke bestemt

**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.

**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 tilfredsstilt.

**ATEmix beregnet**

ATE (gjennom munnen) &gt; 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) &gt; 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) &gt; 5 mg/l

## TICKOPUR R 32

Revisjonsdato: 11.11.2025

Nr.: 83022

Side 7 av 11

| CAS-nr.      | Stoffnavn                                                               |                  |        |       |                    |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------|--------------------|
|              | Eksponeringsvei                                                         | Dose             | Arter  | Kilde | Metode             |
| 7320-34-5    | Tetrakaliumpyrofosfat                                                   |                  |        |       |                    |
|              | gjennom munnen                                                          | LD50 >2000 mg/kg | mouse  |       |                    |
|              | gjennom huden                                                           | LD50 7940 mg/kg  | rabbit |       |                    |
| 111798-26-6  | Etylhexanol-etoxyertfosfatert-Na                                        |                  |        |       |                    |
|              | gjennom munnen                                                          | LD50 >2000 mg/kg | Ratte  |       |                    |
| 10213-79-3   | Disodium metasilicate pentahydrat                                       |                  |        |       |                    |
|              | gjennom munnen                                                          | LD50 1349 mg/kg  | rat    |       |                    |
|              | gjennom huden                                                           | LD50 >5000 mg/kg | rat    |       | EPA OPPTS 870.1200 |
| 1471314-81-4 | Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides |                  |        |       |                    |
|              | gjennom munnen                                                          | LD50 1000 mg/kg  | rat    |       |                    |
|              | gjennom huden                                                           | LD50 >2000 mg/kg |        |       |                    |

**Irritasjon- og etsevirksomhet**

Hudetsing/hudirritasjon: Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeskade.

Fare for alvorlig øyeskade.

Irritasjon på huden: irriterende.

**Sensibiliserende egenskaper**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Ikke sensibiliserende.

**Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet**

Skade på arvestoffet i kjønnseller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Reproduksjonstoksisk: 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.

**11.2. Opplysninger om andre farer****Andre opplysninger**Blandingen inneholder ikke stoffer  $\geq 0,1$  % med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, artikkel 59(1) eller i henhold til forordning (EU) 2017/2100 eller forordning (EU) 2018/605.**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

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 tomme i avløp til avløpsverk uten forhandling.

## TICKOPUR R 32

Revisjonsdato: 11.11.2025

Nr.: 83022

Side 8 av 11

| CAS-nr.      | Stoffnavn                                                               |                   |           |                                 |       |                  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|---------------------------------|-------|------------------|
|              | Giftighet i vann                                                        | Dose              | [h]   [d] | Arter                           | Kilde | Metode           |
| 7320-34-5    | Tetrakaliumpyrofosfat                                                   |                   |           |                                 |       |                  |
|              | Akutt fiskegiftighet                                                    | LC50 >100 mg/l    | 96 h      | Oncorhynchus mykiss             |       | OECD 203         |
|              | Akutt crustaceatoksitet                                                 | EC50 >100 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   |       | EPA OTS 979.1300 |
|              | Fiskegiftighet                                                          | NOEC 100 mg/l     | 4 d       | Oncorhynchus mykiss             |       | OECD 203         |
|              | Algetoksitet                                                            | NOEC 1000 mg/l    | 3 d       | desmodesmus subspicatus         |       |                  |
|              | Crustaceatoksitet                                                       | NOEC 100 mg/l     | 2 d       | Daphnia magna                   |       | EPA OTS 979.1300 |
| 111798-26-6  | Etylhexanol-etoxylerfosfatert-Na                                        |                   |           |                                 |       |                  |
|              | Akutt fiskegiftighet                                                    | LC50 260 mg/l     | 96 h      | Leuciscus idus                  |       | DIN 38412/15     |
|              | Akutt crustaceatoksitet                                                 | EC50 267 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna                   |       | DIN 38412/11     |
| 10213-79-3   | Disodium metasilicate pentahydrat                                       |                   |           |                                 |       |                  |
|              | Akutt fiskegiftighet                                                    | LC50 210 mg/l     | 96 h      | Danio rerio                     |       | ISO 7346/1       |
|              | Akutt algetoksitet                                                      | ErC50 >345,4 mg/l | 72 h      | Scenedesmus subspicatus         |       | DIN 38412        |
|              | Akutt crustaceatoksitet                                                 | EC50 1700 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   |       |                  |
| 1471314-81-4 | Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides |                   |           |                                 |       |                  |
|              | Akutt fiskegiftighet                                                    | LC50 0,68 mg/l    | 96 h      | Oncorhynchus mykiss             |       | OECD 203         |
|              | Akutt algetoksitet                                                      | ErC50 0,705 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata |       | OECD 201         |
|              | Akutt crustaceatoksitet                                                 | EC50 19,9 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   |       | OECD 202         |

**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.

| CAS-nr.      | Stoffnavn                                                               |       |    |       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|
|              | Metode                                                                  | Verdi | d  | Kilde |
|              | Vurdering                                                               |       |    |       |
| 111798-26-6  | Etylhexanol-etoxylerfosfatert-Na                                        |       |    |       |
|              | OECD 301A                                                               | 62 %  | 28 |       |
|              | leicht biologisch abbaubar                                              |       |    |       |
| 1471314-81-4 | Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides |       |    |       |
|              | OECD 301 B                                                              | 68 %  | 28 |       |

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

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

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelige

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

**TICKOPUR R 32**

Revisjonsdato: 11.11.2025

Nr.: 83022

Side 9 av 11

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

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasjegruppe:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Skipstransport innenlands (ADN)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasjegruppe:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Sjøtransport (IMDG)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasjegruppe:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasjegruppe:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG:

Nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

## TICKOPUR R 32

Revisjonsdato: 11.11.2025

Nr.: 83022

Side 10 av 11

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Andre relevante opplysninger**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**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):

Punkt 3

Direktiv 2004/42/EF om VOC i  
malinger og lakker: 0 % (0g/l)**Nasjonal forskrifter**

Vannfare-klasse (D): 1 - svakt 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: 1.4., 2.3., 7.3., 9.1., 9.2., 10.6., 11.2., 14.

**Forkortelser og akronymer**

Met. Corr: Etsende for metaller

Acute Tox: Akutt giftighet

Skin Corr: Hudetsing

Skin Irrit: Hudirritasjon

Eye Dam: Alvorlig øyeskade

Eye Irrit: Øyeirritasjon

STOT SE: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering

Aquatic Acute: Akutt fare for vannmiljøet

Aquatic Chronic: Kronisk fare for vannmiljøet

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

| Klassifisering      | Klassifiseringsmetode |
|---------------------|-----------------------|
| 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 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.

|                           |            |               |
|---------------------------|------------|---------------|
| <b>TICKOPUR R 32</b>      |            |               |
| Revisjonsdato: 11.11.2025 | Nr.: 83022 | Side 11 av 11 |

**Identifisert bruk**

| nr. | Kortnavn      | LCS    | SU | PC | PROC      | ERC | AC | TF | Spesifikasjon |
|-----|---------------|--------|----|----|-----------|-----|----|----|---------------|
| 1   | TICKOPUR R 32 | IS, PW | 0  | 35 | 8a, 9, 13 | 8a  | 0  | 26 |               |

LCS: Trinn i livssyklus  
PC: Produktkategorier  
ERC: Kategorier for miljøutslipp  
TF: Tekniske funksjoner

SU: Brukssektorer  
PROC: Prosesskategorier  
AC: Fabrikatkategorier

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