

**TICKOPUR TR 14**

Päiväys: 15.03.2010

No.: 83034

Sivu 1 / 4

**1. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****Aineen tai valmisteen tunnistustiedot**

TICKOPUR TR 14

**Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitus**Puhdistusaine.  
Vain ammattikäyttöön.**Yrityksen tunnistetiedot**

|                    |                      |                           |                      |
|--------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|
| Valmistaja :       | DR.H.STAMM GmbH      | Tietoa antavia toimiala : |                      |
| Katu :             | Heinrichstr. 3-4     | Puhelin :                 | +49-(0)30-768 80-258 |
| Postitoimipaikka : | D-12207 Berlin       | e-Mail :                  | sdb@dr-stamm.de      |
| Puhelin :          | +49-(0)30-768 80-280 |                           |                      |
| Internet :         | www.dr-stamm.de      | Hätäpuhelinnumero :       | +49-(0)30-768 80-280 |

**Muut tiedot**

24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49-(0)30-30686790 (german, english)

**2. Vaaran yksilöinti****Luokitus**Vaaraa aiheuttavat aineosat : Ärsyttävä  
R-lausekkeet:  
Ärsyttää silmiä ja ihoa.**3. Koostumus ja tiedot aineosista****Kuvaus ( Seos )****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

| EG-Nro.   | CAS-Nro.   | Aineosat                | Pitoisuus | Luokitus     |
|-----------|------------|-------------------------|-----------|--------------|
| 213-791-2 | 7732-18-5  | Vesi                    | 80-90 %   |              |
| 207-838-8 | 497-19-8   | Natriumkarbonaatti      | <5,0 %    | Xi R36       |
| 229-912-9 | 10213-79-3 | Dinatriummetasilikaatti | <3,0 %    | C, Xi R34-37 |
| 215-185-5 | 1310-73-2  | Natriumhydroksidi       | <1,0 %    | C R35        |
| 215-647-6 | 1336-21-6  | ammoniakki ... %        | <2,5 %    | C, N R34-50  |
| 244-751-4 | 22042-96-2 | Fosfonaatti             | <2,0 %    |              |

Esitettyjen R-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16

**4. Ensiaputoimenpiteet****Yleiset ohjeet**

Kastuneet vaatteet vaihdettava.

**Hengitettynä**

Huolehdittava raittiista ilmasta.

**Iholle saatuna**

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä Vesi ja saippua.

**Silmäkosketus**

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

**Nieltyinä**

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Älä oksennuta. Hakeuduttava lääkäriin hoitoon.

**5. Palontorjuntatoimenpiteet****Sopivat sammutusaineet**

Vesi. Vaahto. Roiskevesi.

**Erittymiset altistumisvaarat, jotka johtuvat aineesta tai valmisteesta itsestään, palamistuotteista tai tuloksena syntyvistä kaasuista**

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

**Eerityiset palomiesten suojavarusteet**

Suojavarusteet.

**Muut tiedot**

Materiaali ei ole palavaa. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

**6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

**TICKOPUR TR 14**

Päiväys: 15.03.2010

No.: 83034

Sivu 2 / 4

**Henkilövahinkojen estäminen, kuten**

käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.

**Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen, kuten**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

**Puhdutusohjeet, kuten**

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

**7. Käsittely ja varastointi****Käsittely****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Ei tarvita erityisiä teknisiä turvallisuustoimenpiteitä.

**Palo- tai räjähdysuojan liittyviä viitteitä**

Tuote ei ole: Hapettava. Syttyvää. räjähtävää.

**Varastointi****Varastotiloja ja säiliöitä koskevia vaatimuksia**

Varastoitava ainoastaan alkuperäisessä astiassa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Varastointiluokka (VCI):

LGK 12

**8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****Altistuksen raja-arvot****Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet arvot**

| CAS-nro.   | Nimike                  | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | 1/cm <sup>3</sup> | Kategoria     | Alkuperä   |
|------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|------------|
| 10213-79-3 | Dinatriummetasilikaatti |                   | 1,5               |                   | 8 h<br>15 min | DFG<br>DFG |
| 1310-73-2  | Natriumhydroksidi       | -                 | 2                 |                   | 8 h<br>15 min |            |
|            |                         | -                 | -                 |                   |               |            |

**Altistuksen torjunta****Työperäisen altistuksen torjunta**

Katso luku 7.. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

**Eriyisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen työpaikalla on kielletty. Ennen taukoja ja työn päätyttyä käsien pesu.

**Hengityksensuojaus**

Hengityssuojaus ei ole tarpeellista.

**Käsien suojaus**

Sopiva materiaali: PE (polyetyleni). NR (Luonnonkumi, Luonnonlateksi). CR (polykloropreeni, Kloropreenikautsu). NBR (Nitrilikumi). Butyylikumi. FKM (Fluorikumi (Viton)).

**Silmiensuojaus**

Sangalliset suojalasit.

**Ihonsuojaus**

Vartalon suojaus: ei vaadita.

**9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****Yleiset tiedot**

Olomuoto : nestemäinen  
Väri : kirkas, keltainen  
Haju : mukainen: Ammoniakki

**Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

pH-arvo (ajan 20 °C) : 12,5 (conc.) 10,7 (1 %)

Menetelmä  
DGF H-III 1**Olotilanmuutos**

Sulamispiste/sulamisalue : -6 °C  
Kiehumispiste/kiehumisalue : >100 °C  
Leimahduspiste : ---

**Räjähdysominaisuudet**

ei Räjähävä.

## TICKOPUR TR 14

Päiväys: 15.03.2010

No.: 83034

Sivu 3 / 4

**Hapettavat ominaisuudet**

ei hapettava.

Tiheys (ajan 20 °C) : 1,08 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791  
Vesiliukoisuus : sekoitettava.

**10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus****Vältettävät materiaalit**

Happo, konsentroituu.

**11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****Syövyttävät ja ärsyttävät vaikutukset**

Ärsyttää silmiä: ärsyttävä. Ärsytys iholla: ärsyttävä.

**Herkistävät vaikutukset**

Ei herkistävää.

**12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle****Ekotoksisuus**

Johdettaessa vähäisiä pitoisuuksia soveltuviin biologisiin jätevedenpuhdistamoihin asianmukaisesti, ei aktiivilietteen hajoamisaktiiviteetissa ole odotettavissa häiriöitä. Tuote on lipeä, joka on neutralisoitava jätevedenpuhdistamossa sääntöjen mukaisesti.

**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.

**13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****Käsittely**

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

**Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä täydellisesti, ja voidaan käyttää uudelleen vastaavan puhdistuksen jälkeen.

**14. Kuljetustiedot****Muut tiedot**

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

**15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot****Merkinnät**

Varoitusmerkkejä : Xi - Ärsyttävä

**R-lausekkeet**

36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

**S-lausekkeet**

26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

**EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

1999/13/EY(VOC) : 0 % (0 g/l)

**Kansalliset määräykset**

Vesistövaarallisuusluokka (D) : 1 - heikosti vettä saastava

**16. Muut tiedot****R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3**

34 Syövyttävää.  
35 Voimakkaasti syövyttävää.  
36 Ärsyttää silmiä.  
36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
37 Ärsyttää hengityselimiä.  
50 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

**Muut tiedot**

Koulutusohjeet: Etiketissä oleva käyttöohje on huomioitava.

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

**TICKOPUR TR 14**

Päiväys: 15.03.2010

No.: 83034

Sivu 4 / 4

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