

TICKOPUR R 27

Päiväys: 05.03.2010

No.: 83020

Sivu 1 / 4

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

TICKOPUR R 27

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 : Syövyttävä

R-lausekkeet:

Syövyttävää.

3. Koostumus ja tiedot aineosista**Kuvaus (Seos)****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

| EG-Nro. | CAS-Nro. | Aineosat | Pitoisuus | Luokitus |
|-----------|------------|------------------------------|-----------|---------------------|
| 231-633-2 | 7664-38-2 | Fosforihappo... % | <60 % | C R34 |
| 213-791-2 | 7732-18-5 | Vesi | 30-40 % | |
| | 68439-50-9 | C12-C14 Alkoholietoksilaatti | <10,0 % | Xn, Xi, N R22-41-50 |

Esitettyjen R-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16

4. Ensiaputoimenpiteet**Yleiset ohjeet**

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Hengitettynä

Jos aerosoleja/sumutetta/pisarointia hengitetään: Kysyttävä lääkärin neuvoo. Huolehdittava raittiista ilmasta.

Iholle saatuna

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi: Vesi ja saippua. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmäkosketus

Avoimia silmiä on huuhdeltava juoksevalla vedellä 10 - 15 min. Hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieltyinä

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

5. Palontorjuntatoimenpiteet**Sopivat sammutusaineet**

Vesi. Vaahto. Roiskevesi.

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

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

Eriyiset palomiesten suojavarusteet

Eriyiset suojaimet tulipalon varalle: Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

Muut tiedot

Materiali ei ole palavaa. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**Henkilövahinkojen estäminen, kuten**

Ilman sopivaa suojavarustusta lähestyminen kielletty. Vältä oleskelua tuulen alla. Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan. Ihmiset on vietävä turvaan.

TICKOPUR R 27

Päiväys: 05.03.2010

No.: 83020

Sivu 2 / 4

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen, kuten

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljyvuomilla).

Puhditusohjeet , kuten

Iikaantuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä. Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti. Sopiva materiaali talteenottoon: Hiekka yleissideaine. maa. Sahajauho.

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

Suositellaan, että kaikki työmenetelmät järjestetään niin, että seuraava voidaan sulkea pois: ihokosketus. joutuessa silmiin.

Palo-tai räjähdysuonon liittyviä viitteitä

Tuote ei ole: Hapettava. Syttyvä. Räjähävä.

Varastointi**Varastotiloja ja säiliöitä koskevia vaatimuksia**

Varastoitava ainoastaan alkuperäisessä astiassa.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Varastointiluokka (VCI) :

LGK 8 B

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

| CAS-nro. | Nimike | ml/m ³ | mg/m ³ | l/cm ³ | Kategoria | Alkuperä |
|-----------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|----------|
| 7664-38-2 | Fosforihappo | - | 1 | | 8 h | |
| | | - | 2 | | 15 min | |

Altistuksen torjunta**Työperäisen altistuksen torjunta**

Katso luku 7.. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen työpaikalla on kielletty.

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Ennen taukoja ja työn päätyttyä käsien pesu.

Hengityksensuojaus

Hengityssuojaus ei ole tarpeellista.

Käsien suojaus

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

löpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): >480 min. Materiaalin löpäisyajat ja paisuntaominaisuudet huomioitava.

Silmiensuojaus

Sangalliset suojalasit.

Ihonsuojaus

Laboratoriomekko.

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

Olomuoto : nestemäinen
Väri : kirkas keltainen
Haju : ominainen

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

pH-arvo (ajan 20 °C) : 0,5 (conc.) 1,9 (1 %) Menetelmä
DGF H-III 1

Olotilanmuutos

Sulamispiste/sulamisalue : -20 °C
Kiehumispiste/kiehumisalue : 100 °C
Sublimoitumispiste : n.a.
Pehmenemispiste : n.a.
Leimahduspiste : ei syttyvä

TICKOPUR R 27

Päiväys: 05.03.2010

No.: 83020

Sivu 3 / 4

Räjähdysominaisuudet

ei Räjähävä.

Hapettavat ominaisuudet

ei hapettava.

Tiheys (ajan 20 °C) :

1,40 g/cm³

DIN 12791

Vesiliukoisuus (ajan 20 °C) :

täydellisesti sekoitettava

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus**Vältettävät materiaalit**

Emäkset (emäkset), konsentroituu. Alkalimetallit.

Haitalliset hajoamistuotteet

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**Akuutti myrkyllisyys**

Akuutti myrkyllisyys, oraalinen LD50: 1530 mg/kg, Rotta.

Akuutti myrkyllisyys, dermaalinen LC50: 1,69 mg/l 1h, Rotta.

Tiedot koskevat pääkomponenttia.

Syövyttävät ja ärsyttävät vaikutukset

Ärsytys iholla: syövyttävä. Ärsyttää silmiä: syövyttävä.

Herkistävät vaikutukset

Ei herkistävää.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle**Ekotoksisuus**

Johdettaessa vähäisiä pitoisuuksia soveltuviin biologisiin jätevedenpuhdistamoihin asianmukaisesti, ei aktiivilietteen hajoamisaktiiviteetissa ole odotettavissa häiriöitä.

Pysyvyys ja hajoavuus

Valmisteen sisältämät pintaaktiiviset 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**Maakuljetus (ADR/RID)**

ADR/RID-luokka : 8

YK-numero : 1805

ADR/RID-pakkausryhmä : III

Vaaran tunnusnumero : 80

Varoituslipukkeet : 8

Luokitustunnus : C1

Oikea laivauksessa käytettävä nimi

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)

Transport-category: 3 *: E

Merikuljetus

IMDG-luokka : 8

YK-numero : 1805

Varoituslipukkeet : 8

IMDG-pakkausryhmä : III

EmS : F-A, S-B

Marine pollutant : no

Oikea laivauksessa käytettävä nimi

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

Ilmakuljetus

ICAO/IATA-luokka : 8

YK/TUNNUS-Nro : 1805

Varoituslipukkeet : 8

ICAO-pakkausryhmä : III

Oikea laivauksessa käytettävä nimi

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot**Merkinnät**

Varoitusmerkkejä :

C - Syövyttävä

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Fosforihappo... %

TICKOPUR R 27

Päiväys: 05.03.2010

No.: 83020

Sivu 4 / 4

R-lausekkeet

34 Syövyttävää.

S-lausekkeet

02 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

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) : 2 - vettä saastuttava

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

22 Terveydelle haitallista nieltynä.

34 Syövyttävää.

41 Vakavan silmävaurion vaara.

50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

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.

Muutokset

* Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta

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