

TICKOPUR TR 2

Päiväys: 16.03.2010

No.: 83030

Sivu 1 / 4

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

TICKOPUR TR 2

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	70-80 %	
203-961-6	112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanoli	*<10,0 %	Xi R36
	68439-50-9	C12-C14 Alkoholietoksilaatti	<10,0 %	Xn, Xi, N R22-41-50
231-633-2	7664-38-2	Fosforihappo... %	<5,0 %	C R34
	111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt	<2,0 %	Xi R36/38
235-741-0	12645-31-7	Fosforihappo, 2-etyyliheksyyli esterit	<1,0 %	C R34

Esitettyjen R-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16

4. Ensiaputoimenpiteet
Yleiset ohjeet

Kastuneet vaatteet vaihdettava.

Hengitettynä

Iholle saatuna

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.

Nieltyinä

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

5. Palontorjuntatoimenpiteet
Sopivat sammutusaineet

Vesi. Vaahto. Roiskevesi.

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

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

Eerityiset palomiesten suojavarusteet

Suojavarusteet.

Muut tiedot

Materiali ei ole palavaa. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

TICKOPUR TR 2

Päiväys: 16.03.2010

No.: 83030

Sivu 2 / 4

Henkilövahinkojen estäminen, kuten

käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen, kuten

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Puhdutusohjeet , kuten

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

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

Ei tarvita erityisiä teknisiä turvallisuustoimenpiteitä.

Palo-tai räjähdysuojan 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.

Varastointi-luokka (VCI) :

LGK 12

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

CAS-nro.	Nimike	ml/m ³	mg/m ³	1/cm ³	Kategoria	Alkuperä
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanoli	-	-	-	8 h	
		10	68		15 min	
7664-38-2	Fosforihappo	-	1	-	8 h	
		-	2	-	15 min	

Altistuksen torjunta**Työperäisen altistuksen torjunta**

Katso luku 7.. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

Eryttäviä 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)).

Silmiensuojaus

Sangalliset suojalasit.

Ihonsuojaus

Vartalon suojaus: ei vaadita.

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

Olomuoto :

nestemäinen

Väri :

kirkas vaaleankeltainen

Haju :

ominainen

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

pH-arvo (ajan 20 °C) :

1,5 (conc.) 3,6 (1 %)

Menetelmä

DGF H-III 1

Oltilanmuutos

Sulamispiste/sulamisalue :

-6 °C

Kiehumispiste/kiehumisalue :

100 °C

Leimahduspiste :

TICKOPUR TR 2

Päiväys: 16.03.2010

No.: 83030

Sivu 3 / 4

Räjähdysominaisuudet

ei Räjähävä.

Hapettavat ominaisuudet

ei hapettava.

Tiheys (ajan 20 °C) :

1,03 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**Syövyttävät ja ärsyttävät vaikutukset**

Ärsytys iholla: ärsyttävä. Ärsyttää silmiä: 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 Happo. Ennen jäteveden johtamista puhdistuslaitokseen täytyy yleensä neutralisoida.

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) :

8 % (82,4 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.

36

Ärsyttää silmiä.

36/38

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

41

Vakavan silmävaurion vaara.

50

Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Muut tiedot

TICKOPUR TR 2

Päiväys: 16.03.2010

No.: 83030

Sivu 4 / 4

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.)