

**TICKOPUR J 80U**

Päiväys: 01.03.2010

No.: 83017

Sivu 1 / 4

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

TICKOPUR J 80U

**Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitukset**

 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 : Haitallinen  
 R-lausekkeet:  
 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.  
 Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**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 %	
200-543-5	62-56-6	tiokarbamidi, tiourea	<5,0 %	Xn,Xn, Xn, N R40-63-22-51-53
231-633-2	7664-38-2	Fosforihappo... %	<5,0 %	C R34
	68439-50-9	C12-C14 Alkoholietoksilaatti	<1,0 %	Xn, Xi, N R22-41-50
201-069-1	5949-29-1	Sitruunahappo	*<1,0 %	Xi R36
235-741-0	12645-31-7	Fosforihappo, 2-etyyliheksyyli esterit	<0,2 %	C R34

Esitettyjen R-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16

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

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

**Hengitettynä**

Huolehdyttävä raittiista ilmasta.

**Iholle saatuna**

Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi runsaalla määrällä Vesi ja saippua.

**Silmäkosketus**

Avoimia silmiä on huuhteltava juoksevalla vedellä 10 - 15 min. Vaivojen ilmentuessa tai jatkuessa on hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

**Nieltynä**

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

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

Vesi. Vaahto. Roiskevesi.

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

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

**Eerityiset palomiesten suojavarusteet**

Suojavarusteet.

**Muut tiedot**

Materiaali ei ole palavaa. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

**6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

**TICKOPUR J 80U**

Päiväys: 01.03.2010

No.: 83017

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, hapositoja, 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
7664-38-2	Fosforihappo	-	1	.	8 h	.
		-	2	.	15 min	.
62-56-6	Tiourea	-	0,5	.	8 h	.
		-	-	.	15 min	.

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

Katso luku 7.. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

**Erytyisiä 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 : ominainen

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

pH-arvo (ajan 20 °C) : 1,3

Menetelmä  
DGF H-III 1**Olotilanmuutos**

Sulamispiste/sulamisalue : -10 °C  
Kiehumispiste/kiehumisalue : >100 °C  
Leimahduspiste : ---

**Räjähdysominaisuudet**

ei Räjähtävä.

## TICKOPUR J 80U

Päiväys: 01.03.2010

No.: 83017

Sivu 3 / 4

**Hapettavat ominaisuudet**

ei hapettava.

Tiheys (ajan 20 °C) : 1,038 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791  
Vesiliukoisuus : sekoitettava.

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

Emäkset (emäkset), konsentroituu. Alkalimetallit.

**Haitalliset hajoamistuotteet**

---

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

Ärsyttää silmiä: ärsyttävä. Ärsytys iholla: ärsyttävä.

**Herkistävät vaikutukset**

Ei herkistävää.

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

Haitallista vesielioille.

**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. Jätteiden hävittäminen viranomaisten sääntöjen 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 : Xn - Haitallinen

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

tiokarbamidi, tiourea

**R-lausekkeet**

40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.  
52/53 Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**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 % (0g/l)

**Kansalliset määräykset**

Vesistövaarallisuusluokka (D) : 1 - heikosti vettä saastava

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

22 Terveydelle haitallista nieltynä.  
34 Syövyttävää.  
36 Ärsyttää silmiä.  
40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.  
41 Vakavan silmävaurion vaara.  
50 Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
51 Myrkyllistä vesielioille.  
52/53 Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**TICKOPUR J 80U**

Päiväys: 01.03.2010

No.: 83017

Sivu 4 / 4

63 Voi olla vaarallista sikiölle

**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.)*