

**TICKOPUR R 60**

Päiväys: 11.03.2010

No.: 83028

Sivu 1 / 4

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

TICKOPUR R 60

**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	Hätäpuhelinnumero :	+49-(0)30-768 80-280
Internet :	www.dr-stamm.de		

**Muut tiedot**

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

**2. Vaaran yksilöinti****Luokitus**

Vaaraa aiheuttavat aineosat : Syövyttävä  
R-lausekkeet:  
Voimakkaasti syövyttävää.

**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 %	
215-185-5	1310-73-2	Natriumhydroksidi	<12,5 %	C R35
	527-07-1	Natriumgluconat	<5,0 %	
309-206-8	100085-64-1	Amphoteric tenside, betain	<1,0 %	Xi R36/38

Esitettyjen R-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16

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

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

**Hengitettynä**

Jos aerosoleja/sumutetta/pisaroita hengitetään: Kysyttävä lääkärin neuvoa. Huolehdittava raittiista ilmasta.

**Iholle saatuna**

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

**Silmäkosketus**

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

**Nieltynä**

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).

**Erityiset palomiesten suojavarusteet**

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

**Muut tiedot**

Materiaali 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 60**

Päiväys: 11.03.2010

No.: 83028

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 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.

Varastointiluokka (VCI) :

LGK 8 B

**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>	l/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
1310-73-2	Natriumhydroksidi	-	2		8 h	
		-	-		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 (Polyvinyylidikloridi). PE (polyetyleni). NR (Luonnonkumi, Luonnonlateksi). CR (polykloropreeni, Kloropreenikautsu). NBR (Nitrilikumi). Butylikumi. FKM (Fluorikumi (Viton)).

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

**Silmiensuojaus**

Tiiviit suojalasit.

**Ihonsuojaus**

Laboratoriomekko.

**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) : 13,6 (conc.) 12,3 (1 %) Menetelmä  
DGF H-III 1

**Olotilanmuutos**

Sulamispiste/sulamisalue : -15 °C  
Kiehumispiste/kiehumisalue : 100 °C  
Sublimoitumispiste : n.a.  
Pehmenemispiste : n.a.  
Leimahduspiste : ei syttyvä

## TICKOPUR R 60

Päiväys: 11.03.2010

No.: 83028

Sivu 3 / 4

**Räjähdysominaisuudet**

ei Räjähävä.

**Hapettavat ominaisuudet**

ei hapettava.

Tiheys (ajan 20 °C) :

1,158 g/cm<sup>3</sup>

DIN 12791

Vesiliukoisuus (ajan 20 °C) :

täydellisesti sekoitettava

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

Happo, konsentroituu. Pelkistin.

**Haitalliset hajoamistuotteet**

---

**11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****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. 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****Maakuljetus (ADR/RID)**

ADR/RID-luokka : 8

YK-numero : \*1824

ADR/RID-pakkausryhmä : II

Vaaran tunnusnumero : 80

Varoituslipukkeet : 8

Luokitustunnus : C5

**Oikea laivauksessa käytettävä nimi**

\*SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)**

Transport-category: 3 \*: E

**Merikuljetus**

IMDG-luokka : 8

YK-numero : \*1824

Varoituslipukkeet : 8

IMDG-pakkausryhmä : II

EmS : F-A, S-B

Marine pollutant :

**Oikea laivauksessa käytettävä nimi**

\*SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**Ilmakuljetus**

ICAO/IATA-luokka : 8

YK/TUNNUS-Nro : \*182

Varoituslipukkeet : 8

ICAO-pakkausryhmä : II

**Oikea laivauksessa käytettävä nimi**

\*SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot****Merkinntät**

Varoitusmerkkejä :

C - Syövyttävä

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Natriumhydroksidi

**R-lausekkeet**

35

Voimakkaasti syövyttävää.

## TICKOPUR R 60

Päiväys: 11.03.2010

No.: 83028

Sivu 4 / 4

**S-lausekkeet**

- 26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
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**

- 35 Voimakkaasti syövyttävää.  
36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

**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.)*