

**STAMMOPUR DR 8**

Päiväys: 25.02.2010

No.: 83005

Sivu 1 / 4

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

STAMMOPUR DR 8

**Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitus**

desinfointiaine.

\*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, Haitallinen

R-lausekkeet:

Terveydelle haitallista nieltynä.

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	20-30 %	
203-786-5	110-63-4	Butane-1,4-diol	15-25 %	Xn R22
203-961-6	112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanoli	10-20 %	Xi R36
219-145-8	2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	9,9 %	C, Xn, N R22-35-50
	*94667-33-1	Didecylmethylammoniumpropionate	8,4 %	C, Xn, N R22-34-50
201-196-2	79-33-4	Maitohappo	2-7 %	Xi R38-41
	68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	2-7 %	
203-808-3	110-85-0	Piperatsiini	1-5 %	Xn, C R62-63-34-42/43
200-449-4	60-00-4	Etyleenidiamiinitetraetikkahappo	1-5 %	Xi R36
-	68515-73-1	Alkylpolyglycosid	1-5 %	Xi R41

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).

**STAMMOPUR DR 8**

Päiväys: 25.02.2010

No.: 83005

Sivu 2 / 4

**Eerityiset palomiesten suojavarusteet**

Eerityiset 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.

**Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen, kuten**

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

**Puhdutusohjeet , kuten**

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

**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. Syttyvää. 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>	1/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanoli	-	-	.	8 h	.
		10	68	.	15 min	.
110-85-0	Piperatsiini	0,028	0,1	.	8 h	.
		0,084	0,3	.	15 min	.

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

Katso luku 7.. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

**Eerityisiä 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)).

läpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): >480 min. Materiaalin läpäisyajat ja paisuntaominaisuudet huomioitava.

**Silmiensuojaus**

Sangalliset suojalasit.

**Ihonsuojaus**

Laboratoriomekko.

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

Olomuoto : nestemäinen

Väri : kirkas keltainen

**STAMMOPUR DR 8**

Päiväys: 25.02.2010

No.: 83005

Sivu 3 / 4

Haju : ominainen

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

pH-arvo (ajan 20 °C) :	toimitustilassa: 10,0	Menetelmä DGF H-III 1
------------------------	-----------------------	--------------------------

**Olotilanmuutos**

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

**Räjähdysominaisuudet**

ei Räjähävä.

**Hapettavat ominaisuudet**

ei hapettava.

Tiheys (ajan 20 °C) :	1,02 g/cm <sup>3</sup>	DIN 12791
Vesiliukoisuus (ajan 20 °C) :	täydellisesti sekoitettava	

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

Happo, konsentroituu.

**Haitalliset hajoamistuotteet**

---

**11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****Akuutti myrkyllisyys**

Akuutti myrkyllisyys, oraalinen LD50: 2000-5000 mg/kg Rotta.

**Syövyttävät ja ärsyttävät vaikutukset**

Ärsytys iholla: ärsyttävä. 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 : 1903	ADR/RID-pakkausryhmä : III
Vaaran tunnusnumero : 80	Varoituslipukkeet : 8	Luokitustunnus : C9

**Oikea laivauksessa käytettävä nimi**

DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyamines, Didecylmethylammoniumpropionate, solution)

**Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)**

Transport-category: 3 \* : E

**Merikuljetus**

IMDG-luokka : 8	YK-numero : 1903	Varoituslipukkeet : 8	IMDG-pakkausryhmä : III
EmS : F-A, S-B	Marine pollutant : no		

**Oikea laivauksessa käytettävä nimi**

DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)

## STAMMOPUR DR 8

Päiväys: 25.02.2010

No.: 83005

Sivu 4 / 4

**Ilmakuljetus**

ICAO/IATA-luokka : 8 YK/TUNNUS-Nro : 1903 Varoituslipukkeet : 8 ICAO-pakkausryhmä : III

**Oikea laivauksessa käytettävä nimi**

DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyamines, Didecylmethylammoniumpropionate, solution)

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

Varoitusmerkkejä : C - Syövyttävä

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine  
Didecylmethylammoniumpropionate**R-lausekkeet**22 Terveydelle haitallista nieltynä.  
34 Syövyttävää.**S-lausekkeet**02 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
28 Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä Vesi.  
36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.**EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

1999/13/EY(VOC) : 35 % (357 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.  
35 Voimakkaasti syövyttävää.  
36 Ärsyttää silmiä.  
38 Ärsyttää ihoa.  
41 Vakavan silmävaurion vaara.  
42/43 Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  
50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
62 Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.  
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.)*