

**STAMMOPUR DB**

Päiväys: 24.02.2010

No.: 83002

Sivu 1 / 4

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

STAMMOPUR DB

**Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitus**

desinfointiaine. Disinfection and cleaning of burs, ready for use.

\*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 : Ärsyttävä  
R-lausekkeet:  
Syttyvää.  
Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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

EG-Nro.	CAS-Nro.	Aineosat	Pitoisuus	Luokitus
213-791-2	7732-18-5	Vesi	60-70 %	
200-661-7	67-63-0	Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	30,0 %	F, Xi R11-36-67
215-185-5	1310-73-2	Natriumhydroksidi	<1,0 %	C R35
215-540-4	1303-96-4	Dinatriumtetraboraattidekahydraatti	<1,0 %	
	68155-20-4	Alkanolamides	<0,5 %	Xn, Xi R22-38-41-48/22
200-573-9	64-02-8	Etyleenidiamiinitetraetikkahappo, tetranatriumsuola	<0,5 %	Xn R22-36
230-525-2	7173-51-5	Didekyylimetyyliammoniumkloridi	0,1 %	C, Xn, N R22-34-50

Esitettyjen R-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16

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

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

**Hengitettynä**

Huolehdittava raittiista ilmasta.

**Iholle saatuna**

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä 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.

**Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Suoravesisuihku.

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

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

**STAMMOPUR DB**

Päiväys: 24.02.2010

No.: 83002

Sivu 2 / 4

**E erityiset palomiesten suojavarusteet**

Suojavatteet.

**Muut tiedot**

Tuote ei ole: Hapettava.  
Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

**6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****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**

Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.

**Varastointi****Varastotiloja ja säiliöitä koskevia vaatimuksia**

Varastoitava ainoastaan alkuperäisessä astiassa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Varastointi-luokka (VCI) :

LGK 3A

**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
67-63-0	2-Propanoli	200	500	.	8 h	.
		250	620	.	15 min	.
1310-73-2	Natriumhydroksidi	-	2	.	8 h	.
		-	-	.	15 min	.

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

Katso luku 7.. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

**E erityisiä 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, väritön  
Haju : mukainen: Isopropanoli.

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

Menetelma

**STAMMOPUR DB**

Päiväys: 24.02.2010

No.: 83002

Sivu 3 / 4

pH-arvo (ajan 20 °C) : 13,1 DGF H-III 1

**Olotilanmuutos**

Sulamispiste/sulamisalue : -15 °C  
Kiehumispiste/kiehumisalue : >100 °C  
Leimahduspiste : 28 °C

**Räjähdysominaisuudet**

ei Räjähävä.

**Hapettavat ominaisuudet**

ei hapettava.

Tiheys (ajan 20 °C) : 0,96 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791  
Vesiliukoisuus : sekoitettava.

**10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus****Vältettävät olosuhteet**

---

**Vältettävät materiaalit**

Happo, konsentroituu.

**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**

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

**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 viranomaisien 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 : 3 YK-numero : 1987 ADR/RID-pakkausryhmä : III  
Vaaran tunnusnumero : 3 Varoituslipukkeet : 3 Luokitustunnus : F1

**Oikea laivauksessa käytettävä nimi**

ALCOHOLS, N.O.S. (Contains Isopropanol, solution)

**Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)**

Transport-category: 3 \* D/E

**Merikuljetus**

IMDG-luokka : 3 YK-numero : 1987 Varoituslipukkeet : 3 IMDG-pakkausryhmä : III  
EmS : F-E, S-D Marine pollutant : no

**Oikea laivauksessa käytettävä nimi**

ALCOHOLS, N.O.S. (CONTAINS ISOPROPANOL, SOLUTION)

**Ilmakuljetus**

ICAO/IATA-luokka : 3 YK/TUNNUS-Nro : 1987 Varoituslipukkeet : 3 ICAO-pakkausryhmä : III

**Oikea laivauksessa käytettävä nimi**

ALCOHOLS, N.O.S. (Contains Isopropanol, solution)

**15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

## STAMMOPUR DB

Päiväys: 24.02.2010

No.: 83002

Sivu 4 / 4

**Merkinät**

Varoitusmerkkejä : Xi - Ärsyttävä

**R-lausekkeet**

- 10 Syttyvää.  
36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**S-lausekkeet**

- 16 Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.  
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) : 30 % (288 g/l)

**Kansalliset määräykset**

Vesistövaarallisuusluokka (D) : 1 - heikosti vettä saastava

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

- 10 Syttyvää.  
11 Helposti syttyvää.  
22 Terveydelle haitallista nieltynä.  
34 Syövyttävää.  
35 Voimakkaasti syövyttävää.  
36 Ärsyttää silmiä.  
36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
38 Ärsyttää ihoa.  
41 Vakavan silmävaurion vaara.  
48/22 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä.  
50 Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**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.)