

1. Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1. Angaben zum Produkt: Handelsname: **STAMMOPUR DR 8**
- 1.2. Verwendung der Zubereitung: Instrumenten-Desinfektion und Intensiv-Reinigung, Konzentrat.
- 1.3. Angaben zum Hersteller/Lieferanten
- 1.3.1 Hersteller/Lieferant: **DR.H.STAMM GmbH** Heinrichstraße 3 - 4, D-12207 Berlin
- 1.3.2 Auskunftgebender Bereich: Abt. Labor, Telefon: 030-768 80 250
- 1.4. Notfallauskunft: Giftnotruf Berlin: 030-19240

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

2.1. Chemische Charakterisierung

CAS-Nr.	EG-Nr.	Chemischer Name	Gew.-%	Symbol	Gefahrenhinweise
2372-82-9	219-145-8	Bis(3-aminopropyl)dodecylamin	9,9	C, N	22-35-50
107879-22-1	---	Didecylmethylammoniumpropionat	8,4	C, N	22-34-50
* 68515-73-1	---	Alkylpolyglycosid	<2,0	Xi	41
68920-66-1	---	C ₁₆ -C ₁₈ Fettalkoholpolyglycoether	<5,0	---	---
60-00-4	200-449-4	Ethylendiamintetraessigsäure	<3,0	Xi	36
79-33-4	201-196-2	Milchsäure, 80 %	<5,0	Xi	38-41
110-85-0	203-808-3	Diethylendiamin	<5,0	C	34-42/43-52/53
112-34-5	203-961-6	Butyldiglycol	<15,0	Xi	36
110-63-4	203-786-5	1,4 Butandiol	<20,0	Xn	22
7732-18-5	231-791-2	Wasser	Rest	---	---

3. Mögliche Gefahren

- 3.1. Besondere Gefahrenhinweise: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Verursacht Verätzungen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1. Allgemeine Hinweise: Unverzüglich beschmutzte, getränkte Kleidung entfernen.
- Nach Einatmen: Nach massiver Inhalation Frischluftzufuhr. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Verätzung oder Reizungen Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt: Unverzüglich mind. 15 min unter fließendem Wasser bei geöffnetem Lidspalt spülen und in Augenklinik einweisen.
- Nach Verschlucken: Viel Wasser zu trinken geben. Erbrechen verhindern. Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1. Geeignete Löschmittel: Alle gebräuchlichen geeignet.
- 5.2. Zusätzliche Hinweise: Produkt unterhält keine Verbrennung. Umgebungsbrand mit den geeigneten Löschmitteln bekämpfen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Siehe Punkt 8.2. Schutzkleidung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen: Nicht unverdünnt in die Kanalisation gelangen lassen. Von Oberflächen- und Grundwasser fernhalten.
- 6.3. Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch aufnehmen, wie unter Punkt 13. angegeben entsorgen.
- 6.4. Zusätzliche Hinweise: Beschmutzte, getränkte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

7. Handhabung und Lagerung

- 7.1. Handhabung
- 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang: Schutzbrille/Gesichtsschutz und Gummihandschuhe tragen.
- 7.1.2 Hinweise zum Brand-/Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2. Lagerung
- 7.2.1 Angabe zu Lagerbedingungen: Gebinde geschlossen lagern.
- 7.2.2 Lagerklasse: LGK 8 B "L" (Nichtbrennbare ätzende Stoffe).

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Nur relevant für den Umgang mit dem Konzentrat. Die 1 - 5%ige Gebrauchslösung ist innerhalb der Vorgaben nicht überwachungsbedürftig. 110-63-4, 1,4-Butandiol, MAK: 200 mg/m³, 50 ml/m³ / 112-34-5, Butyldiglycol, MAK: 100 mg/m³. Grundlage: bei Erstellung gültige Listen (MAK, TRGS 900).
- 8.2. Persönliche Schutzausrüstung
- 8.2.1 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Maßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- 8.2.2 Atemschutz: Nicht erforderlich. Keine Aerosolbildung im Anwendungsbereich.
- 8.2.3 Handschutz: Handschuhmaterial: Naturkautschuk, Nitrilkautschuk, Butylkautschuk oder PVC
Materialstärke: 0,4 mm, Durchbruchzeit: >480 min.
- 8.2.4 Augenschutz: Schutzbrille/Gesichtsschutz
- 8.2.5 Körperschutz: Schutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1. Erscheinungsbild Form: flüssig Farbe: klar, gelblich Geruch: schwacher Eigengeruch
- 9.2. Sicherheitsrelevante Daten
- | Wert/Bereich | Einheit | Methode |
|------------------------------|----------|-------------------|
| 9.2.1 Schmelzpunkt/-bereich: | -20 | °C |
| 9.2.2 Siedepunkt/-bereich: | 100 | °C |
| 9.2.3 Flammpunkt: | --- | °C |
| 9.2.4 Dichte: | 1,02 | g/cm ³ |
| 9.2.5 Löslichkeit in Wasser: | mischbar | |
| 9.2.6 pH-Wert: | 10,0 | Konz. |
| pH-Wert: | 9,4 | 1 % in Wasser |

	Wert/Bereich	Einheit	Methode
9.2. Sicherheitsrelevante Daten			
9.2.7 Viskosität:	61	mPas·s	
9.2.8 Lösemittelgehalt:	<40 (siehe Punkt 2.1.)	%	
9.3. Weitere Angaben:	---	---	
10. Stabilität und Reaktivität			
10.1. Zu vermeidende Bedingungen:	---		
10.2. Zu vermeidende Stoffe:	Starke Säuren.		
10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine, bei bestimmungsgemäßer Verwendung.		
10.4. Weitere Angaben:	Nicht mit anderen Mitteln mischen.		
11. Angaben zur Toxikologie			
11.1. Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:	LD ₅₀ Ratte, oral: 2000 - 5000 mg/kg		
11.2. Primäre Reizwirkung:	Augen-, Haut- und Schleimhautreizung.		
11.3. Sensibilisierung:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.		
12. Angaben zur Ökologie			
12.1. Angaben zur Elimination			
* Persistenz und Abbaubarkeit:	Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.		
12.2.* Weitere Hinweise	---		
13. Hinweise zur Entsorgung			
13.1. Empfehlung der Entsorgung:	Unter Beachtung der örtlichen Vorschriften entsorgen. Die Gebrauchslösung kann mit der min. 4fachen Menge Wasser in die Kanalisation gegeben werden. Die enthaltenen Tenside sind biologisch abbaubar.		
13.2. Abfallschlüsselnummer gem. EAK (Europäischer Abfallkatalog):	070608 (gilt nur für die Zubereitung im Originalzustand). Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.		
14. Angaben zum Transport			
GGVS/ADR: Klasse: 8 UN 1903 PG: III Klassif.-code: C9 Bef.-Kateg.: 3			
Bezeichnung: Desinfektionsmittel, flüssig, ätzend, n. a. g. (Polyamine, Didecylmethylammoniumpropionat, Lösung).			
IMDG/GGVSee: Klasse: 8 UN 1903 PG: III EMS: F-A, S-B marine pollutant: nein			
Proper Shipping Name: DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)			
IATA / ICAO Class: 8 UN 1903 PG: III Packing Instr.: PAX: 818 Cargo: 820			
Proper Shipping Name: Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (Polyamines, Didecylmethylammoniumpropionate, solution)			
15. Vorschriften			
15.1. Kennzeichnung gemäß 67/548/EWG und 1999/45/EG:			
15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung: C Ätzend			
15.1.2 R-Sätze: R 22 Gesundheitsgefährlich beim Verschlucken. R 34 Verursacht Verätzungen.			
15.1.3 S-Sätze S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. S 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.			
15.2. Nationale Vorschriften			
* 15.2.1 Wassergefährdungsklasse: WGK: 2 (gemäß VwVwS vom 17.05.99, Anhang 4 Abs. 3)			
* 15.2.2 VOC 1999/13/EC und 2004/42/EC VOC-Gehalt: nicht anwendbar.			
16. Sonstige Angaben			
16.1. Änderung des Sicherheitsdatenblattes			
16.1.1 Angabe der geänderten Punkte: 2.1., 12.1., 12.2., 15.2.1., 15.2.2.			
16.1.2 Datum der Änderung: 16.01.2006 Änderungen sind mit * gekennzeichnet.			
16.1.3 Wortlaut der R-Sätze der unter Punkt 2.1. angegebenen gefährlichen Inhaltstoffe: 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. 34: Verursacht Verätzungen. 35: Verursacht schwere Verätzungen. 36: Reizt die Augen. 38: Reizt die Haut. 41: Gefahr ernster Augenschäden. 42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. 50: Sehr giftig für Wasserorganismen. 52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.			
16.1.4 Schulungshinweise: Produkt nur sachgemäß verwenden. Weitere Information zur bestimmungsgemäßen Verwendung sind dem Etikett/Produktinformation zu entnehmen.			

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.