

STAMMOPUR DB

Trykt dato: 31.05.2015

Nr.: 83002

Side 1 af 7

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

STAMMOPUR DB

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

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

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Gade: Heinrichstr. 3 – 4
By: 12207 Berlin, GERMANY
Telefon: +49 30 76880-280
e-Mail: info@dr-stamm.de
Internet: www.dr-stamm.de
Informationskilde: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

1.4. Nødtelefon: 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686790 (german, english)**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF hhv. 1999/45/EF**

Indikationer af farer: Xi - Lokalirriterende

R-sætninger:

Brandfarlig.

Irriterer øjnene og huden.

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farekategorier:

Brandfarlig væske: Flam. Liq. 3

Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2

Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering: STOT SE 3

Risikosætninger:

Brandfarlig væske og damp.

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

2.2. Mærkningselementer**Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol

Signalord:

Advarsel

Piktogrammer:

GHS02-GHS07

**Faresætninger**

H226

H315

Brandfarlig væske og damp.

Forårsager hudirritation.

STAMMOPUR DB

Trykt dato: 31.05.2015

Nr.: 83002

Side 2 af 7

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedssætninger

P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt.

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Farlige komponenter**

EF-nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
CAS-nr.	Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF	
Indeksnr.	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-nr.		
213-791-2	Vand	60-70 %
7732-18-5		
200-661-7	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	30,0 %
67-63-0	F - Meget brandfarlig, Xi - Lokalirriterende R11-36-67	
603-117-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
215-185-5	natriumhydroxid	<1,0 %
1310-73-2	C - Ætsende R35	
011-002-00-6	Skin Corr. 1A; H314	
231-891-6	Sodium Metaborate, Anhydrous	<1,0 %
7775-19-1	Xi - Lokalirriterende R36	
	Eye Irrit. 2; H319	
	Alkanolamides	<0,5 %
68155-20-4	Xn - Sundhedsskadelig, Xi - Lokalirriterende R22-38-41-48/22	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT RE 2; H302 H315 H318 H373	
200-573-9	tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	<0,5 %
64-02-8	Xn - Sundhedsskadelig, Xi - Lokalirriterende R22-41	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
230-525-2	didecyldimethylammoniumchlorid	0,1 %
7173-51-5	C - Ætsende, Xn - Sundhedsskadelig R22-34	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H302 H314	

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH sætninger: se under afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Tilsmudset tøj tages straks af.

Hvis det indåndes

Sorg for frisk luft.

STAMMOPUR DB

Trykt dato: 31.05.2015

Nr.: 83002

Side 3 af 7

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder Vand og sæbe. Ved hudirritation søg læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg øjenlæge.

Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Fremkald ikke opkastning. Konsulter læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

ingen data disponible

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Vand. Skum. Forstøvet vand.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Kvælstofoxid (NOx). Kuldioxid (CO2).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesbeklædning.

Andre informationer

Produktet er ikke: Brandnærende.

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Brug personlig beskyttelsesudrustning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakaflob eller vandlob.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Specielle tekniske sikkerhedsforholdsregler er ikke påkrævet.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Må kun lagres i originalbeholdere. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

STAMMOPUR DB

Trykt dato: 31.05.2015

Nr.: 83002

Side 4 af 7

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
67-63-0	Isopropylalkohol	200	490		Gennemsnit 8 h	
1310-73-2	Natriumhydroxid	-	2		Loftværdi	

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Se kap. 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

Hygiejniske foranstaltninger

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

Håndværn

Egnet materiale: PE (polyethan). CR (polychloroprenes, kloroprengummi). NBR (Nitrilkautsjuk).

Butylkautsjuk. FKM (Fluorkautsjuk).

gennembrudstid: >480 min. Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

Anbefalede handskefabrikater: Camapren 722, Producent: KCL, eller tilsvarende fabrikater fra andre firmaer.

Hudværn

Beskyttelse af kroppen påkræves ikke.

Åndedrætsværn

Åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	flydende
Farve:	klar, farveløs
Lugt:	af: Isopropanol.

	Metode
pH-værdien (ved 20 °C):	13,1 DGF H-III 1

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt:	-15 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	>100 °C
Flammepunkt:	28 °C

Eksplorative egenskaber

ikke Eksplosiv.

Oxidierende egenskaber

ikke brandnærende.

Relativ massefylde (ved 20 °C): 0,96 g/cm³ DIN 12791

Vandopløselighed: fuldstændig blandbar

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ikke, i tilfælde af korrekt brug.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under normale omgivelsesbetingelser.

STAMMOPUR DB

Trykt dato: 31.05.2015

Nr.: 83002

Side 5 af 7

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ikke, i tilfælde af korrekt brug.

10.4. Forhold, der skal undgås

Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter.

10.5. Materialer, der skal undgås

Syre, koncentreret. letmetaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ikke, i tilfælde af korrekt brug.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Metode	Dose	Arter	Kilde
7775-19-1	Sodium Metaborate, Anhydrous				
	oral	LD50	2330 mg/kg	Ratte	
68155-20-4	Alkanolamides				
	oral	ATE	500 mg/kg		
64-02-8	tetranatrium-ethylendiamintetraacetat				
	oral	ATE	500 mg/kg		
7173-51-5	didecyldimethylammoniumchlorid				
	oral	ATE	500 mg/kg		

Sensibiliserende virkninger

ikke sensibiliserende.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Ved korrekt udledning i lav koncentration i biologiske spildevandsrensningsanlæg forventes ingen forstyrrelser i nedbrydningen af aktiveret slam.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Metode	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde
1310-73-2	natriumhydroxid					
	Akut fiske giftighed	LC50	45,4 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Preparatets tensideropfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

På grundlag af de foreliggende data om elimineringsevne/nedbrydning og bioakkumulationspotentiale er en langsigtet beskadigelse af miljøet usandsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

ingen data disponible

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

ikke anvendelig

STAMMOPUR DB

Trykt dato: 31.05.2015

Nr.: 83002

Side 6 af 7

12.6. Andre negative virkninger

ingen data disponible

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAKV.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)**

14.1. UN-nummer:	UN1987
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ALKOHOLER, N.O.S. (Contains Isopropanol, solution)
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	3
Klassifikationskode:	F1
Særlige bestemmelser:	274 601
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Befordringskategori:	3
Fare-nr.:	30
Tunnelrestriktionskode:	D/E

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:	UN1987
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ALCOHOLS, N.O.S. (CONTAINS ISOPROPANOL, SOLUTION)
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	3
Særlige bestemmelser:	223, 274
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
EmS:	F-E, S-D

Fly transport (ICAO)

14.1. UN-nummer:	UN1987
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ALCOHOLS, N.O.S. (Contains Isopropanol, solution)
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	3
Særlige bestemmelser:	A3 A180
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	10 L
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	355
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	60 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	366
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	220 L

STAMMOPUR DB

Trykt dato: 31.05.2015

Nr.: 83002

Side 7 af 7

Andre relevante oplysninger (Fly transport)

Excepted Quantity: E1

Passenger-LQ: Y344

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

2004/42/EF (VOC): 30 % (288 g/l)

National regulativ information

Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Data ændret i forhold til den foregående version: 2, 8, 11, 12,15, 16

Relevante R-sætninger (Nummer og fuld tekst)

- | | |
|-------|---|
| 11 | Meget brandfarlig. |
| 22 | Farlig ved indtagelse. |
| 34 | Ætsningsfare. |
| 35 | Alvorlig ætsningsfare. |
| 36 | Irriterer øjnene. |
| 38 | Irriterer huden. |
| 41 | Risiko for alvorlig øjenskade. |
| 48/22 | Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse. |
| 67 | Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. |

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

- | | |
|------|--|
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |
| H226 | Brandfarlig væske og damp. |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H314 | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |

Yderligere information

Kursushenvisning: Læs brugsanvisningen på etiketten.

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)