

**STAMMOPUR DB**

Revideret dato: 23.02.2018

Nr.: 83002

Side 1 af 10

**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**

Virksomhed: 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  
Informationsgivende afdeling: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4. Nødtelefon:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

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****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol

**Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Faresætninger**

H226 Brandfarlig væske og damp.  
H315 Forårsager hudirritation.  
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 ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

## STAMMOPUR DB

Revideret dato: 23.02.2018

Nr.: 83002

Side 2 af 10

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

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Vand			60-70 %
	213-791-2			
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol			30,0 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
1310-73-2	natriumhydroxid			<1,0 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Skin Corr. 1A; H314			
7775-19-1	Sodium Metaborate, Anhydrous			<1,0 %
	231-891-6		01-2119516444-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
68155-20-4	Alkanolamides			<0,5 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT RE 2; H302 H315 H318 H373			
64-02-8	tetranatrium-ethylendiamintetraacetat			<0,5 %
	200-573-9		01-2119486762-27	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT RE 2; H332 H302 H318 H373			
7173-51-5	didecyldimethylammoniumchlorid			0,1 %
	230-525-2		01-2119945987-15	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H302 H314			

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

**Andre informationer**

\*Polymer

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

Tilsmudset tøj tages straks af.

**Hvis det indåndes**

Sorg for frisk luft.

**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

## STAMMOPUR DB

Revideret dato: 23.02.2018

Nr.: 83002

Side 3 af 10

**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****Grænseværdier for luftforurening**

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

## STAMMOPUR DB

Revideret dato: 23.02.2018

Nr.: 83002

Side 4 af 10

## DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale		
DNEL type	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol		
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	26 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	888 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	319 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	500 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	89 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2	natriumhydroxid		
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	1 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	1 mg/m <sup>3</sup>
64-02-8	tetranatrium-ethylendiamintetraacetat		
Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	lokal	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, akut	inhalativ	lokal	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	25 mg/kg legemsvægt pr. dag

## PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	
Delmiljø	Værdi	
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	
Ferskvand	140,9 mg/l	
Ferskvand (periodevis frigivel)	140,9 mg/l	
Havvand	140,9 mg/l	
Ferskvandssediment	552 mg/kg	
Havvandssediment	552 mg/kg	
Jord	28 mg/kg	
64-02-8	tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	
Ferskvand	2,2 mg/l	
Ferskvand (periodevis frigivel)	1,2 mg/l	
Havvand	0,22 mg/l	
Ferskvandssediment	0,72 mg/kg	

## 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.

## STAMMOPUR DB

Revideret dato: 23.02.2018

Nr.: 83002

Side 5 af 10

**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: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

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

pH-værdien (ved 20 °C):

	Metode
13,1	DFG 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/cm<sup>3</sup> 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.

**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**

## STAMMOPUR DB

Revideret dato: 23.02.2018

Nr.: 83002

Side 6 af 10

**Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol				
	oral	LD50 4750 mg/kg	rat		OECD 401
	dermal	LD50 12800 mg/kg	kan		OECD 402
	inhalativ (4 h) damp	LC50 >25 mg/l	rat		OECD 403
1310-73-2	natriumhydroxid				
	oral	LD50 2000 mg/kg	rat		
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	LD50 1780-2000 mg/kg	rat	ECHA	
	inhalativ damp	ATE 11 mg/l			
	inhalativ aerosol	ATE 1,5 mg/l			
7173-51-5	didecyldimethylammoniumchlorid				
	oral	LD50 658 mg/kg	rat		
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	rat		

**Irriterende og ætsende virkninger**

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sensibiliserende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. ikke sensibiliserende.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol)

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

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

## STAMMOPUR DB

Revideret dato: 23.02.2018

Nr.: 83002

Side 7 af 10

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol					
	Akut fiske giftighed	LC50 >100 mg/l	96 h			
	Akut Bakterietoksicitet	(>100 mg/l)				
1310-73-2	natriumhydroxid					
	Akut fiske giftighed	LC50 125 mg/l	96 h	Gambusia affinis	SDB Lieferant	
	Akut crustaceatoxicitet	EC50 40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia	ECHA	
64-02-8	tetranatrium-ethylendiamintetraacetat					
	Akut fiske giftighed	LC50 >100 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA	EPA-Guideline OPP 72-1
	Akut crustaceatoxicitet	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	DIN 38412 / part 11
7173-51-5	didecyldimethylammoniumchlorid					
	Akut fiske giftighed	LC50 0,97 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Akut crustaceatoxicitet	EC50 0,06 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Crustaceatoxicitet	NOEC 0,021 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211

**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.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
7173-51-5	didecyldimethylammoniumchlorid			
	OECD 301 D	>70 %		
	easiyl biodegradable			

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

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

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
64-02-8	tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	-13
7173-51-5	didecyldimethylammoniumchlorid	not determinable

**BCF**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
64-02-8	tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	1,8	Lepomis macrochirus	
7173-51-5	didecyldimethylammoniumchlorid	81		

**12.4. Mobilitet i jord**

ingen data disponible

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

ikke anvendelig

## STAMMOPUR DB

Revideret dato: 23.02.2018

Nr.: 83002

Side 8 af 10

**12.6. Andre negative virkninger**

ingen data disponible

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

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

**Affaldsnummer - overskud**

200129 HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD, HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER; Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01); Detergenter indeholdende farlige stoffer; farligt affald

**Affaldsnummer - produktet efter brug**

180106 AFFALD FRA LÆGE- ELLER DYRLÆGEPRAKSIS OG/ELLER HERMED FORBUNDNE FORSKNINGSAKTIVITETER (UNDTAGEN STORKØKKEN- OG KANTINEAFFALD, SOM IKKE HAR DIREKTE TILKNYTNING TIL PATIENTBEHANDLING); Affald fra fødeafdelinger samt fra diagnosticering, behandling eller forebyggelse af sygdomme hos mennesker; Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer; farligt affald

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.

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

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

**Skibstransport (IMDG)**

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

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. FN-nummer:</b>	UN1987
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	ALCOHOLS, N.O.S. (Contains Isopropanol, solution)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III



## STAMMOPUR DB

Revideret dato: 23.02.2018

Nr.: 83002

Side 9 af 10

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

**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: 2.1., 3.2., 8.1., 11.1., 12.1., 12.2., 12.3., 13.1., 15.1., 16.

**Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Flam. Liq. 3; H226	På basis af testdata
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
STOT SE 3; H336	Beregningsmetode

**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 ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
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.

**STAMMOPUR DB**

Revideret dato: 23.02.2018

Nr.: 83002

Side 10 af 10

**Identificerede anvendelser**

nr.	Kort overskrift	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikation
1	STAMMOPUR DB	PW	20	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Livscyklusstadier

PC: Produktkategorier

ERC: Miljøudslipscategorier

TF: Tekniske funktioner

SU: Anvendelsessektorer

PROC: Proceskategorier

AC: Artikelkategorier

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