

STAMMOPUR DB

Revisjonsdato: 23.02.2018

Nr.: 83002

Side 1 av 10

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

STAMMOPUR DB

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

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

Bare til yrkesmessig bruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Gate: Heinrichstr. 3 – 4
Sted: 12207 Berlin, GERMANY
Telefon: +49 30 76880-280
E-post: info@dr-stamm.de
Internet: www.dr-stamm.de
Opplysningsgivende område: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

1.4. Nødtelefonnummer: 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Brannfarlige væsker: Flam. Liq. 3

Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2

Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3

Fareutsagn:

Brannfarlig væske og damp.

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

propan-2-ol

Signalord: Advarsel**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H226 Brannfarlig væske og damp.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Forsiktighetsutsagn

P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

STAMMOPUR DB

Revisjonsdato: 23.02.2018

Nr.: 83002

Side 2 av 10

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Vann			60-70 %
	213-791-2			
67-63-0	propan-2-ol			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	natriumhydroksid			<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	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate			<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	didecyldimetylammoniumklorid			0,1 %
	230-525-2		01-2119945987-15	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H302 H314			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Andre opplysninger

*Polymer

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**Generelt råd**

Tilsopte klær må fjernes straks.

Ved innånding

Sørg for frisk luft.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder Vann og såpe. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt

Skyll straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyelege.

Ved svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Forhindere oppkast. Lege må konsulteres.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelige

STAMMOPUR DB

Revisjonsdato: 23.02.2018

Nr.: 83002

Side 3 av 10

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukkingsmidler****Egnet slukkemiddel**

Vann. Skum. Vandusj.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå: Kvellsoff-oksyder (NOx). Kulldioksyd (CO2).

5.3. Råd til brannmannskaper

Vernedrakt.

Ytterligere råd

Produktet er ikke: Oksiderende.

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk personlig beskyttelsesutrustning.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptaes med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Ingen spesielle tekniske beskyttelses-forholdsregler er nødvendig.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Bare lagring i originalbeholder. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametrer****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³		
67-63-0	2-Propanol	100	245		Gjennomsnittsv.	
1310-73-2	Natriumhydroksid	-	2		Takverdi	

STAMMOPUR DB

Revisjonsdato: 23.02.2018

Nr.: 83002

Side 4 av 10

DNEL-/ DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
67-63-0	propan-2-ol			
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	26 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	888 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	319 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	500 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	89 mg/m ³
1310-73-2	natriumhydroksid			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	1 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	1 mg/m ³
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate			
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	2,5 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	2,5 mg/m ³
	Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	1,5 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	1,5 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	25 mg/kg kv/dag

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
67-63-0	propan-2-ol	
	Ferskvann	140,9 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	140,9 mg/l
	Havvann	140,9 mg/l
	Ferskvannssediment	552 mg/kg
	Havsediment	552 mg/kg
	Grunn	28 mg/kg
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	
	Ferskvann	2,2 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	1,2 mg/l
	Havvann	0,22 mg/l
	Ferskvannssediment	0,72 mg/kg

8.2. Eksponeeringskontroll

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Se kap. 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

Beskyttelse og hygienetiltak

Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen.
For pausene og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Håndvern

Egnet material: PE (polyetylen). CR (polychloroprenes, Kloroprenkautsjuk). NBR (Nitrilkautsjuk). Butylkautsjuk. FKM (Fluorgummi (Viton)).
Gjennombruddstid: >480 min. En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.
Anbefalte hanskefabrikat: Camapren 722, Produsent: KCL, Eller lignende fabrikater fra andre firma.

STAMMOPUR DB

Revisjonsdato: 23.02.2018

Nr.: 83002

Side 5 av 10

Hudvern

Beskyttelse av kroppen ikke nødvendig.

Åndedrettsvern

Pustebeskyttelse er ikke påkrevd.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform: flytende
Farge: klar, farveløs
Lukt: eter: Isopropanol.

Testnorm

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

Fysiske tilstand

Smeltepunkt: -15 °C
Startkokepunkt og kokeområde: >100 °C
Flammepunkt: 28 °C

Eksplorative egenskaper

ikke Eksplosiv.

Oksiderende egenskaper

ikke oksiderende.

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

Vannløselighet: fullstendig blandbar

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen, i tilfelle av riktig bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Dette produktet er kjemisk stabilt under normale miljøforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen, i tilfelle av riktig bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Termisk spaltning kan føre til frigjøring av irriterende damp og gass.

10.5. Uforenlige materialer

Syre, konsentrert. Lettmetall.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen, i tilfelle av riktig bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

STAMMOPUR DB

Revisjonsdato: 23.02.2018

Nr.: 83002

Side 6 av 10

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
67-63-0	propan-2-ol				
	oral	LD50 mg/kg 4750	rat		OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg 12800	kan		OECD 402
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50 >25 mg/l	rat		OECD 403
1310-73-2	natriumhydroksid				
	oral	LD50 mg/kg 2000	rat		
7775-19-1	Sodium Metaborate, Anhydrous				
	oral	LD50 mg/kg 2330	Ratte		
68155-20-4	Alkanolamides				
	oral	ATE mg/kg 500			
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate				
	oral	LD50 1780- 2000 mg/kg	rat	ECHA	
	som kan innhaleres damp	ATE 11 mg/l			
	som kan innhaleres aerosol	ATE 1,5 mg/l			
7173-51-5	didecyldimetylammoniumklorid				
	oral	LD50 mg/kg 658	rat		
	dermal	LD50 mg/kg >2000	rat		

Irritasjon- og etsevrkning

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Ikke sensibiliserende.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. (propan-2-ol)

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Ved sakkyndig innledning av ubetydelige konsentrasjoner i tilpassede biologiske filteringsanlegg er forstyrrelser i nedbyggingsaktiviteter av sirkulerende slam ikke å vente.

STAMMOPUR DB

Revisjonsdato: 23.02.2018

Nr.: 83002

Side 7 av 10

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
67-63-0	propan-2-ol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 >100 mg/l	96 h			
	Akutt bakterietoksisitet	(>100 mg/l)				
1310-73-2	natriumhydroksid					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 125 mg/l	96 h	Gambusia affinis	SDB Lieferant	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia	ECHA	
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 >100 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA	EPA-Guideline OPP 72-1
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	DIN 38412 / part 11
7173-51-5	didecyldimetylammoniumklorid					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 0,97 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 0,06 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Crustaceatoksitet	NOEC 0,021 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

De tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Metode	Verdi	d	Kilde	
	Vurdering				
7173-51-5	didecyldimetylammoniumklorid				
	OECD 301 D	>70 %			
	easyl biodegradable				

12.3. Bioakkumuleringsevne

På grunn av de foreliggende dataer om eliminerbarhet/nedbrytning og bioakkumulasjonspotensial er langvarig skade av miljøet usannsynlig.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	-13
7173-51-5	didecyldimetylammoniumklorid	not determinable

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	1,8	Lepomis macrochirus	
7173-51-5	didecyldimetylammoniumklorid	81		

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

ikke anvendelig

STAMMOPUR DB

Revisjonsdato: 23.02.2018

Nr.: 83002

Side 8 av 10

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EAKV.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

200129 Kommuntalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

180106 Avfall fra medisinsk behandling eller veterinærbehandling og/eller tilhørende forskning (unntatt kjøkken- og restaurantavfall som ikke har direkte tilknytning til medisinsk behandling); Avfall fra fødeavdelinger og fra diagnose, behandling eller forebygging av sykdom hos mennesker; Kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)**

14.1. FN-nummer:	UN1987
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ALKOHOLER, N.O.S. (Contains Isopropanol, solution)
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	3
Klassifisering-kode:	F1
Spesielle bestemmelser:	274 601
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Transportkategori:	3
Fare-nummer:	30
Tunnelbegrensningskode:	D/E

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:	UN1987
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ALCOHOLS, N.O.S. (CONTAINS ISOPROPANOL, SOLUTION)
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	3
Spesielle bestemmelser:	223, 274
Begrenset mengde (LQ):	5 L
EmS:	F-E, S-D

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer:	UN1987
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ALCOHOLS, N.O.S. (Contains Isopropanol, solution)
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	3
Spesielle bestemmelser:	A3 A180
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	10 L

STAMMOPUR DB

Revisjonsdato: 23.02.2018

Nr.: 83002

Side 9 av 10

IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	355
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	60 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	366
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	220 L

Andre relevante opplysninger (Lufftransport)

Excepted Quantity: E1
Passenger-LQ: Y344

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

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

Nasjonal forskrifter

Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Data endret fra forrige versjon: 2.1., 3.2., 8.1., 11.1., 12.1., 12.2., 12.3., 13.1., 15.1., 16.

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Flam. Liq. 3; H226	På grunnlag av testdata
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
STOT SE 3; H336	Beregningsmetode

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Utfyllende opplysninger

Skoleringshenvisning: Les nøye bruksanvisningen på etiketten.

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.

Identifisert bruk

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

LCS: Trinn i livssyklus

PC: Produktkategorier

ERC: Kategorier for miljøutslipp

TF: Tekniske funksjoner

SU: Brukssektorer

PROC: Prosesskategorier

AC: Fabrikatkategorier

STAMMOPUR DB

Revisjonsdato: 23.02.2018

Nr.: 83002

Side 10 av 10

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)