

**STAMMOPUR RD 5**

Revisjonsdato: 14.01.2018

Nr.: 83008

Side 1 av 9

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

STAMMOPUR RD 5

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

Rensemidler.  
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:  
Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Dam. 1  
Fareutsagn:  
Irriterer huden.  
Gir alvorlig øyeskade.

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

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts  
natriumhydroksid

**Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.

**Forsiktighetsutsagn**

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.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger**

## STAMMOPUR RD 5

Revisjonsdato: 14.01.2018

Nr.: 83008

Side 2 av 9

## Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Vann			60-80 %
	213-791-2			
67-63-0	propan-2-ol			<6,5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			<6,0 %
	307-055-2		01-2119489924-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			<6,0 %
	-		*	
90-43-7	bifenyl-2-ol			<5,0 %
	201-993-5	604-020-00-6	01-2119511183-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H335 H400 H410			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt			<3,0 %
	257-573-7		01-2119493601-38	
1310-73-2	natriumhydroksid			<2,0 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Skin Corr. 1A; H314			

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

## Andre opplysninger

\*Polymer

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## Generelt råd

Bytt dynket bekledning.

## Ved innånding

Innhent medisinsk råd ved innånding av sprøytetåke.

## Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder Vann og såpe.

## Ved øyekontakt

Skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.

## Ved svelging

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

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

Så langt ingen kjente symptomer.

## 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

## STAMMOPUR RD 5

Revisjonsdato: 14.01.2018

Nr.: 83008

Side 3 av 9

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

Vann. Skum. Vanndusj.

**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**

Materialet er ikke brennbar. Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utlipp****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. Henvisning 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**

Produktet er ikke: Oksiderende. Brannfarlig. Kan eksplodere.

**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. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

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

## STAMMOPUR RD 5

Revisjonsdato: 14.01.2018

Nr.: 83008

Side 4 av 9

## DNEL-/ DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		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 <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	89 mg/m <sup>3</sup>
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			
Arbeidstakeren DNEL, akutt		dermal	lokal	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	5 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	35 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	lokal	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, akutt		dermal	lokal	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	3,57 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	12,4 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	7,1 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	lokal	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
90-43-7	bifenyl-2-ol			
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	1 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	1 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2	natriumhydroksid			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	1 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	1 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn		
Miljørom			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
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts		
Ferskvann			0,04 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)			0,06 mg/l
Havvann			0,004 mg/l
Ferskvannssediment			9,4 mg/kg
Havsediment			0,94 mg/kg
Grunn			9,4 mg/kg

## 8.2. Eksponeeringskontroll

## STAMMOPUR RD 5

Revisjonsdato: 14.01.2018

Nr.: 83008

Side 5 av 9

**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)).

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: EN 374

**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:	gul - lysebrun
Lukt:	karakteristisk

pH-verdi (ved 20 °C):	13,4 (conc.)	10,9 (1 %)	<b>Testnorm</b> DGF H-III 1
-----------------------	--------------	------------	--------------------------------

**Fysiske tilstand**

Smeltepunkt:	-5 °C
Startkokepunkt og kokeområde:	>100 °C
Flammepunkt:	---

**Eksplorative egenskaper**

ikke Eksplisiv.

**Oksiderende egenskaper**

ikke oksiderende.

Tetthet (ved 20 °C):	1,05 g/cm <sup>3</sup>	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**

## STAMMOPUR RD 5

Revisjonsdato: 14.01.2018

Nr.: 83008

Side 6 av 9

**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	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
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts				
	oral	LD50 mg/kg	500-2000	rat	OECD 401
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	
90-43-7	bifenyl-2-ol				
	oral	LD50 mg/kg	>5000	rat	
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt				
	oral	LD50 mg/kg	>2000		EC B.1
	dermal	LD50 mg/kg	>2000		OECD 402
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	4,2 mg/l		OECD 403
1310-73-2	natriumhydroksid				
	oral	LD50 mg/kg	2000	rat	

**Irritasjon- og etsevirkning**

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeskade.

Fare for alvorlig øyeskade.

Irritasjon på huden: irriterende.

**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**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**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

## STAMMOPUR RD 5

Revisjonsdato: 14.01.2018

Nr.: 83008

Side 7 av 9

i nedbyggingsaktiviteter av sirkulerende slam ikke å vente.

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)				
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 1-10 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203
	Akutt algetoksisitet	ErC50 >61 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		OECD 201
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50 9,81 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Fiskegiftighet	NOEC 0,85 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss		OECD 204
	Crustaceatoksisitet	NOEC 0,36 mg/l	22 d	Daphnia magna		OECD 202
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 30 mg/l	96 h			
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50 >1000 mg/l	48 h			
90-43-7	bifenyl-2-ol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 20-50 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Akutt algetoksisitet	ErC50 0,98 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50 3,8 mg/l	48 h	Daphnie		
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L- glutamate, Sodium salt					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
	Akutt algetoksisitet	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnien	OECD 202	
	Akutt bakterietoksisitet	--- g O2/g (--- mg/l)			OECD 209	
1310-73-2	natriumhydroksid					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 125 mg/l	96 h	Gambusia affinis	SDB Lieferant	
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50 40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia	ECHA	

**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.

## STAMMOPUR RD 5

Revisjonsdato: 14.01.2018

Nr.: 83008

Side 8 av 9

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi	d	Kilde
	Metode			
	Vurdering			
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			
	OECD 301 B	78 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
	OECD 301 E	98 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
	OECD 303 A	96,2 %	34	
	leicht biologisch abbaubar			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			
	OECD 301D	>70 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar			
90-43-7	bifenyl-2-ol			
	OECD 301 D	70 %	28	

**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
90-43-7	bifenyl-2-ol	3
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<0

**BCF**

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
90-43-7	bifenyl-2-ol	22		

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelige

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

ikke anvendelig

**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 Kommunalt 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.



## STAMMOPUR RD 5

Revisjonsdato: 14.01.2018

Nr.: 83008

Side 9 av 9

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

## Andre relevante opplysninger

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemelsene.

## 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): 6,2 % (65,1 g/l)

## Nasjonal forskrifter

Vannforurensende-klasse (D): 2 - 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., 16.

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

H225 Meget 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.  
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
 H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
 H400 Meget giftig for liv i vann.  
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 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 produktgenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.

## Identifisert bruk

nr.	Kortnavn	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spesifikasjon
1	STAMMOPUR RD 5	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

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