

STAMMOPUR RD 5

Datum van herziening: 14.01.2018

Nr.: 83008

Pagina 1 van 9

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

STAMMOPUR RD 5

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruik van de stof of het mengsel**

Reinigingsmiddel. Instrumenten-Reiniger, voor het ultrasoonbad, concentraat.

Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Weg: Heinrichstr. 3 – 4
Plaats: 12207 Berlin, GERMANY
Telefoon: +49 30 76880-280
E-mail: info@dr-stamm.de
Internet: www.dr-stamm.de
Bereik: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts
natriumhydroxide**Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels**

STAMMOPUR RD 5

Datum van herziening: 14.01.2018

Nr.: 83008

Pagina 2 van 9

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Water			60-80 %
	213-791-2			
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol			<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	2-hydroxybifenyl, 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	natriumhydroxide			<2,0 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Skin Corr. 1A; H314			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

Bijkomend advies

*Polymer

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Verontreinigde kleding uittrekken.

Bij inademing

Bij het inademen van sproeiveel een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel Water en zeep.

Bij aanraking met de ogen

Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Laat slachtoffer niet braken. Arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

STAMMOPUR RD 5

Datum van herziening: 14.01.2018

Nr.: 83008

Pagina 3 van 9

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Water. Schuim. Sproeiwater.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand kan ontstaan: stikstofoxide (NOx). Kooldioxide (CO2).

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermingskleding.

Bijkomend advies

Het materiaal is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Er zijn geen speciale technische beschermingsmaatregelen noodzakelijk.

Anwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Het product is niet: Oxiderend. Ontvlambaar. ontplofbaar.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Alleen in originele vaten opslaan. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

CAS-Nr.	Naam van de agentia	ppm	mg/m ³	F/m ³	Kategorie	Oorsprong
67-63-0	Isopropylalcohol	200	500		(8 h)	
		400	1000		Kortetijd (15 min)	
1310-73-2	Natriumhydroxide	-	2		(8 h)	
		-	-		Kortetijd (15 min)	

STAMMOPUR RD 5

Datum van herziening: 14.01.2018

Nr.: 83008

Pagina 4 van 9

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de agentia			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol			
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	26 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	888 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	319 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	500 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	89 mg/m ³
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			
Werknemer DNEL, acuut		dermaal	lokaal	2,8 mg/cm ²
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	5 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	35 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	2,8 mg/cm ²
Consument DNEL, acuut		dermaal	lokaal	2,8 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	3,57 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	12,4 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	7,1 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	2,8 mg/cm ²
90-43-7	2-hydroxybifenyyl, bifenyyl-2-ol			
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	1 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	1 mg/m ³
1310-73-2	natriumhydroxide			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	1 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	1 mg/m ³

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de agentia		
Milieucompartiment			Waarde
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol		
Zoetwater			140,9 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)			140,9 mg/l
Zeewater			140,9 mg/l
Zoetwatersediment			552 mg/kg
Zeewatersediment			552 mg/kg
Bodem			28 mg/kg
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts		
Zoetwater			0,04 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)			0,06 mg/l
Zeewater			0,004 mg/l
Zoetwatersediment			9,4 mg/kg
Zeewatersediment			0,94 mg/kg
Bodem			9,4 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

STAMMOPUR RD 5

Datum van herziening: 14.01.2018

Nr.: 83008

Pagina 5 van 9

Passende technische maatregelen

Zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

Hygiënische maatregelen

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Bescherming van de handen

Geschikt materiaal: PE (polyethyleen). CR (polychloroprenes, chloropreenrubber). NBR (Nitrilkautschuk).

Butylrubber. FKM (Fluorcaoutchouc).

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: EN 374

Bescherming van de huid

Lichaamsbescherming: niet vereist.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming niet noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	geel - lichtbruin
Geur:	karacteristiek

	Methode
pH (bij 20 °C):	13,4 (conc.) 10,9 (1 %) DGF H-III 1

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	-5 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	>100 °C
Vlampunt:	---

Ontploffingseigenschappen

niet Ontplofbaar.

Oxiderende eigenschappen

niet oxiderend.

Dichtheid (bij 20 °C):	1,05 g/cm ³ DIN 12791
------------------------	----------------------------------

Wateroplosbaarheid:	compleet mengbaar
---------------------	-------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Geen, bij gebruik volgens de voorschriften.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel onder normale condities.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen, bij gebruik volgens de voorschriften.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuur, geconcentreerd. lichte metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen, bij gebruik volgens de voorschriften.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

STAMMOPUR RD 5

Datum van herziening: 14.01.2018

Nr.: 83008

Pagina 6 van 9

11.1. Informatie over toxicologische effecten**Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol				
	oraal	LD50 mg/kg	4750	rat	OECD 401
	dermaal	LD50 mg/kg	12800	kan	OECD 402
	inhalatief (4 h) damp	LC50	>25 mg/l	rat	OECD 403
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts				
	oraal	LD50 mg/kg	500-2000	rat	OECD 401
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	oraal	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	
90-43-7	2-hydroxybifenyl, bifenyl-2-ol				
	oraal	LD50 mg/kg	>5000	rat	
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt				
	oraal	LD50 mg/kg	>2000		EC B.1
	dermaal	LD50 mg/kg	>2000		OECD 402
	inhalatief (4 h) damp	LC50	4,2 mg/l		OECD 403
1310-73-2	natriumhydroxide				
	oraal	LD50 mg/kg	2000	rat	

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Gevaar voor ernstig oogletsel.

Huidirritaties: irriterend.

OvergevoeligheidseffectenGebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
niet sensibiliserend.**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Bij vakkundige lozing van geringe concentraties in geadapteerde biologische zuiveringsinstallaties zijn storingen van de afbouwactiviteit van actief slib niet te verwachten.

STAMMOPUR RD 5

Datum van herziening: 14.01.2018

Nr.: 83008

Pagina 7 van 9

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >100 mg/l	96 h			
	Acute bacteriëntoxiciteit	(>100 mg/l)				
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 1-10 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >61 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		OECD 201
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 9,81 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 0,85 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss		OECD 204
	Crustaceatoxiteit	NOEC 0,36 mg/l	22 d	Daphnia magna		OECD 202
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 30 mg/l	96 h			
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 >1000 mg/l	48 h			
90-43-7	2-hydroxybifenyl, bifenyyl-2-ol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 20-50 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 0,98 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 3,8 mg/l	48 h	Daphnie		
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnien	OECD 202	
	Acute bacteriëntoxiciteit	--- g O2/g (--- mg/l)			OECD 209	
1310-73-2	natriumhydroxide					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 125 mg/l	96 h	Gambusia affinis	SDB Lieferant	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia	ECHA	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

STAMMOPUR RD 5

Datum van herziening: 14.01.2018

Nr.: 83008

Pagina 8 van 9

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Waarde	d	Bron
		Beoordeling			
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	2-hydroxybifenylyl, bifenylyl-2-ol				
	OECD 301 D		70 %	28	

12.3. Bioaccumulatie

Op basis van de beschikbare gegevens omtrent de elimineerbaarheid/afbraak en bioaccumulatiepotentiaal is een langdurige beschadiging van het milieu onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
90-43-7	2-hydroxybifenylyl, bifenylyl-2-ol	3
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<0

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
90-43-7	2-hydroxybifenylyl, bifenylyl-2-ol	22		

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

niet toepassend

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

De toewijzing van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen moet overeenkomstig EAKV-branchen- en processpecifiek doorgevoerd worden.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

200129 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergents die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

180106 AFVAL VAN DE GEZONDHEIDSZORG BIJ MENS OF DIER EN/OF VERWANT ONDERZOEK (EXCLUSIEF KEUKEN- EN RESTAURANTAFVAL DAT NIET RECHTSTREEKS VAN DE GEZONDHEIDSZORG AFKOMSTIG IS); afval van verloskundige zorg en de diagnose, behandeling of preventie van ziektes bij de mens; chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten; gevaarlijk afval

STAMMOPUR RD 5

Datum van herziening: 14.01.2018

Nr.: 83008

Pagina 9 van 9

Verwijdering van de besmette verpakking

Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Bijkomend advies**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

2004/42/EG (VOC): 6,2 % (65,1 g/l)

Nationaal

Waterverontreinigend-klasse (D): 2 - watervervuilend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies: 2.1., 3.2., 8.1., 11.1., 12.1., 12.2., 12.3., 13.1., 16.

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

Scholingsinformatie: Gebruiksaanwijzing op het etiket nakomen.

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van producteigenschappen en vormt geen wettig contract.

Geïdentificeerde toepassingen

No	Korte titel	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specificatie
1	STAMMOPUR RD 5	PW	20	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Levenscyclusfasen

SU: Gebruikssectoren

PC: Productcategorieën

PROC: Procescategorieën

ERC: Milieu-emissie categorieën

AC: Voorwerpcategorieën

TF: Technische functies

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)