

**STAMMOPUR R**

Datum van herziening: 21.02.2018

Nr.: 83007

Pagina 1 van 9

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

STAMMOPUR R

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

Reinigingsmiddel.

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:

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

Gevarenaanduidingen:

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

**Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

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 R

Datum van herziening: 21.02.2018

Nr.: 83007

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			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			<10,0 %
	-		*	
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			<7,5 %
	307-055-2		01-2119489924-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol			<5,0 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt			<5,0 %
	257-573-7		01-2119493601-38	
95-14-7	1,2,3-Benzotriazool			<3,0 %
	202-394-1		01-2119979079-20	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H411			

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

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met 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.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

## 5.1. Blusmiddelen

## STAMMOPUR R

Datum van herziening: 21.02.2018

Nr.: 83007

Pagina 3 van 9

**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. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**6.3. Insluifings- 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.

**Aanwijzingen 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 Stoffen op de Werkplek (GSW)**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
67-63-0	2-Propanol	250	650		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat

## STAMMOPUR R

Datum van herziening: 21.02.2018

Nr.: 83007

Pagina 4 van 9

## DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts		
Werknemer DNEL, acuut	dermaal	lokaal	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	5 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	35 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, acuut	dermaal	lokaal	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	3,57 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	12,4 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	7,1 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
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 <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	89 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment	Waarde	
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	
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	

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****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).

## STAMMOPUR R

Datum van herziening: 21.02.2018

Nr.: 83007

Pagina 5 van 9

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:	helder, lichtgeel
Geur:	karakteristiek

pH (bij 20 °C):

9,6 (1 %) DGF H-III 1

**Toestandsveranderingen**

Smeltpunt:	-8 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	>100 °C
Vlampunt:	>65 °C

**Ontploffingseigenschappen**

niet Ontploffbaar.

**Oxiderende eigenschappen**

niet oxiderend.

Dichtheid (bij 20 °C):

1,01 g/cm<sup>3</sup> 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.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen, bij gebruik volgens de voorschriften.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

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

## STAMMOPUR R

Datum van herziening: 21.02.2018

Nr.: 83007

Pagina 6 van 9

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts				
	oraal	LD50 500-2000 mg/kg	rat		OECD 401
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol				
	oraal	LD50 4750 mg/kg	rat		OECD 401
	dermaal	LD50 12800 mg/kg	kan		OECD 402
	inhalatief (4 h) damp	LC50 >25 mg/l	rat		OECD 403
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt				
	oraal	LD50 >2000 mg/kg		EC B.1	
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg		OECD 402	
	inhalatief (4 h) damp	LC50 4,2 mg/l		OECD 403	
95-14-7	1,2,3-Benzotriazool				
	oraal	ATE 500 mg/kg			

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar voor ernstig oogletsel.

**Overgevoeligheidseffecten**

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

niet sensibiliserend.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige 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 R

Datum van herziening: 21.02.2018

Nr.: 83007

Pagina 7 van 9

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
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			
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
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >100 mg/l	96 h			
	Acute bacteriëntoxiciteit	(>100 mg/l)				
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	

**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.

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			
	OECD 301D	>70 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar			
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			
	OECD 301 B	78 %	28	
	licht biologisch abbaubar			
	OECD 301 E	98 %	28	
	licht biologisch abbaubar			
	OECD 303 A	96,2 %	34	
	licht biologisch abbaubar			

**12.3. Bioaccumulatie**

Op basis van de beschikbare gegevens omtrent de elimineerbaarheid/afbraak en bioaccumulatiepotentiaal is

## STAMMOPUR R

Datum van herziening: 21.02.2018

Nr.: 83007

Pagina 8 van 9

een langdurige beschadiging van het milieu onwaarschijnlijk.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<0

**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

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Volledig gelegeerde 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): 4,9 % (49,49 g/l)

**Informatie over nationale maatregelen**

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., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 16.



## STAMMOPUR R

Datum van herziening: 21.02.2018

Nr.: 83007

Pagina 9 van 9

## Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure

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

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	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 R	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.)*