

**STAMMOPUR 24**

Datum van herziening: 15.05.2023

Nr: 83010

Pagina 1 van 16

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

STAMMOPUR 24

UFI: E800-P0U8-F00Q-TAGT

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

ontsmettingsmiddel. Instrumenten-Desinfectie en Intensief-Reiniging, 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**

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

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

Acute Tox. 4; H302  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Resp. Sens. 1; H334  
Skin Sens. 1; H317  
Repr. 2; H361fd  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 2; H411

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Butaan-1,4-diol  
N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine  
Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionaat  
Melkzuur  
piperazine

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

H302 Schadelijk bij inslikken.

**STAMMOPUR 24**

Datum van herziening: 15.05.2023

Nr: 83010

Pagina 2 van 16

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**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.
P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

**Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

Voor gebruik de bijgevoegde gebruiksaanwijzing lezen.

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

### STAMMOPUR 24

Datum van herziening: 15.05.2023

Nr: 83010

Pagina 3 van 16

#### Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
7732-18-5	Water			20-30 %
	231-791-2			
110-63-4	Butaan-1,4-diol			15-25 %
	203-786-5		01-2119471849-20	
	Acute Tox. 4, STOT SE 3; H302 H336			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol			10-20 %
	203-961-6		01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine			9,9 %
	219-145-8		01-2119980592-29	
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H301 H314 H318 H373 H400 H410			
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionat			8,4 %
	619-057-3		01-2119950327-36	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410			
79-33-4	Melkzuur			2-7 %
	201-196-2		01-2119474164-39	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			2-7 %
	-		*	
	Eye Irrit. 2; H319			
110-85-0	piperazine			<5 %
	203-808-3	612-057-01-1	01-2119480384-35	
	Flam. Sol. 1, Repr. 2, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H228 H361fd H314 H318 H334 H317			
60-00-4	Ethyleendiaminetetra-azijnzuur			1-5 %
	200-449-4		01-2119486399-18	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT RE 2; H302 H319 H373			
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides			1-5 %
	-		01-2119488530-36	
	Eye Dam. 1; H318			

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

## STAMMOPUR 24

Datum van herziening: 15.05.2023

Nr: 83010

Pagina 4 van 16

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
110-63-4	203-786-5	Butaan-1,4-diol	15-25 %
		inhalatief: LC50 = >15 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = 1525 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	10-20 %
		dermaal: LD50 = 2764 mg/kg; oraal: LD50 = 2410 mg/kg	
2372-82-9	219-145-8	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	9,9 %
		dermaal: LD50 = >600 mg/kg; oraal: LD50 = 243,6 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
94667-33-1	619-057-3	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionaat	8,4 %
		oraal: LD50 = 1.157 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
79-33-4	201-196-2	Melkzuur	2-7 %
		inhalatief: LC50 = >7.94 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 3730 mg/kg	
68920-66-1	-	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	2-7 %
		oraal: LD50 = >2000 mg/kg	
110-85-0	203-808-3	piperazine	<5 %
		dermaal: LD50 = 8300 mg/kg; oraal: LD50 = 2600 mg/kg	
60-00-4	200-449-4	Ethyleendiaminetetra-azijnzuur	1-5 %
		dermaal: LD50 = >1-5 mg/kg; oraal: LD50 = 4500 mg/kg	
68515-73-1	-	C8-10 Alkyl polyglycosides	1-5 %
		oraal: LD50 = >5000 mg/kg	

**Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004**

desinfectiemiddelen, 5 % - < 15 % niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, < 5 % EDTA en de zouten daarvan.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

**Bij inademing**

Bij eventueel inademen van aërolen/sproeinevel/spatdruppels: Arts consulteren. Voor frisse lucht zorgen.

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met: Water en zeep. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen**

Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. 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 eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

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

**STAMMOPUR 24**

Datum van herziening: 15.05.2023

Nr: 83010

Pagina 5 van 16

**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: stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>). Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Speciale bescherming bij de brandbestrijding: Geschikt ademhalingstoestel gebruiken. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

**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****Algemene informatie**

Niet beschermde personen op afstand houden. Boven de wind blijven. Bij blootstelling van dampen, stoffen en aerosols ademfilter dragen. Personen in veiligheid brengen.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Overige informatie**

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen. Geschikt materiaal om op te nemen: Zand universeelbinder. aarde. zaagsel.

**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**

Het wordt aanbevolen alle werkprocedures zo te organiseren, dat het volgende uitgesloten is: huidcontact. Oogcontact.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Het product is niet: Oxiderend. Ontvlambaar. Ontplofbaar.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

**Bijkomend advies**

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

**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**

### STAMMOPUR 24

Datum van herziening: 15.05.2023

Nr: 83010

Pagina 6 van 16

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

CAS-Nr.	Naam van de agentia	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	10	67,5		8 h	
		15	101,2		15 min	
110-85-0	Piperazine (damp en aërosol)	-	0,1		8 h	
		-	0,3		15 min	

#### DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de agentia	DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
110-63-4	Butaan-1,4-diol				
		Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	958 mg/m <sup>3</sup>
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	19 mg/kg lg/dag
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	136 mg/m <sup>3</sup>
		Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	8 mg/kg lg/dag
		Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	29 mg/m <sup>3</sup>
		Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	8 mg/kg lg/dag
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol				
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	67,5 mg/m <sup>3</sup>
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine				
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,91 mg/kg lg/dag
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	2,35 mg/m <sup>3</sup>
		Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,7 mg/m <sup>3</sup>
110-85-0	piperazine				
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,1 mg/m <sup>3</sup>
		Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	0,3 mg/m <sup>3</sup>
60-00-4	Ethyleendiaminetetra-azijnzuur				
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	1,5 mg/m <sup>3</sup>
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides				
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	595000 mg/kg lg/dag
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	420 mg/m <sup>3</sup>
		Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	357000 mg/kg lg/dag
		Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	35,7 mg/kg lg/dag
		Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	124 mg/m <sup>3</sup>

### STAMMOPUR 24

Datum van herziening: 15.05.2023

Nr: 83010

Pagina 7 van 16

#### PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de agentia		Waarde
Milieucompartiment			
110-63-4	Butaan-1,4-diol		
Zeewater (afgifte met tussenpozen)			8,13 mg/l
Zoetwatersediment			3,61 mg/kg
Zeewatersediment			0,361 mg/kg
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine		
Zoetwater			0,001 mg/l
Zoetwatersediment			8,5 mg/kg
Zeewatersediment			0,85 mg/kg
Bodem			45,34 mg/kg
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionat		
Zoetwater			0,001 mg/l
Zoetwatersediment			5,3 mg/kg
Bodem			2,83 mg/kg
79-33-4	Melkzuur		
Zoetwater			1,3 mg/l
110-85-0	piperazine		
Zoetwater			0,1 mg/l
Zeewater			0,01 mg/l
Zoetwatersediment			1,8 mg/kg
Zeewatersediment			0,18 mg/kg
60-00-4	Ethyleendiaminetetra-azijnzuur		
Zoetwater			2,2 mg/l
Zeewater			0,22 mg/l
Bodem			0,72 mg/kg
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides		
Zoetwater			0,175 mg/l
Zeewater			0,0176 mg/l
Zoetwatersediment			1516 mg/kg
Zeewatersediment			0,152 mg/kg
Bodem			0,654 mg/kg

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Passende technische maatregelen

Zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

##### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

##### Bescherming van de handen

Geschikt materiaal:

PE (polyethyleen). De dikte van de laag: 0,5 mm doorbraaktijd: >=8h

**STAMMOPUR 24**

Datum van herziening: 15.05.2023

Nr: 83010

Pagina 8 van 16

CR (polychloroprenes, chloropreenrubber). 0,5 mm doorbraaktijd: &gt;=8h

NBR (Nitrilkautschuk). 0,35 mm doorbraaktijd: &gt;=8h

Butylrubber. FKM (Fluorcaoutchouc). 0,5 mm doorbraaktijd: &gt;=8h

Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

Aanbevolen handschoenenfabrikaten: Camapren 722, Producent: KCL, of vegelijkbare fabrikaten van andere firma's.

**Bescherming van de huid**

Laboratoriumschort.

**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 geel	
Geur:	karakteristiek	
Smeltpunt/vriespunt:	-20 °C	Methode
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	100 °C	
Vlampunt:	niet ontbrandbaar	
pH (bij 20 °C):	9,8 (conc.), 9,4 (1 %)	DGF H-III 1
Wateroplosbaarheid:	compleet mengbaar	
(bij 20 °C)		
Dichtheid (bij 20 °C):	1,02 g/cm <sup>3</sup>	DIN 12791

**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen

niet Ontploffbaar.

Oxiderende eigenschappen

niet oxiderend.

**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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**



### STAMMOPUR 24

Datum van herziening: 15.05.2023

Nr: 83010

Pagina 9 van 16

#### Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

Acute toxiciteit, oraal LD50: 2000-5000 mg/kg Rat.

#### ATEmix berekend

ATE (oraal) 1306,2 mg/kg

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
110-63-4	Butaan-1,4-diol				
	oraal	LD50 mg/kg	1525	rat	OECD 40
	dermaal	LD50 mg/kg	>2000	rabbit	
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50	>15 mg/l		OECD 443
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol				
	oraal	LD50 mg/kg	2410	mouse	OECD 401
	dermaal	LD50 mg/kg	2764	rabbit	OECD 402
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine				
	oraal	LD50 mg/kg	243,6	rat	OECD 401
	dermaal	LD50 mg/kg	>600	rat	OECD 402
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionaat				
	oraal	LD50 mg/kg	1.157		OECD 401
79-33-4	Melkzuur				
	oraal	LD50 mg/kg	3730	rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	2000	rabbit	
	inademing (4 h) damp	LC50 mg/l	>7.94	rat	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	oraal	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	
110-85-0	piperazine				
	oraal	LD50 mg/kg	2600	rat	OECD 401
	dermaal	LD50 mg/kg	8300	rabbit	OECD 402
60-00-4	Ethyleendiaminetetra-azijnzuur				
	oraal	LD50 mg/kg	4500	rat	OECD 401
	dermaal	LD50 mg/kg	>1-5	rat	OECD 412
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides				
	oraal	LD50 mg/kg	>5000		

**STAMMOPUR 24**

Datum van herziening: 15.05.2023

Nr: 83010

Pagina 10 van 16

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Huidirritaties: irriterend. Oogirritatie: corrosief.

**Overgevoeligheidseffecten**

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. (piperazine)

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (piperazine)

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het unborn kind te schaden. (piperazine)

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Butaan-1,4-diol)

**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**

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

### STAMMOPUR 24

Datum van herziening: 15.05.2023

Nr: 83010

Pagina 11 van 16

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
110-63-4	Butaan-1,4-diol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	>30000	96 h	Pimephales promelas	OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	>500		Desmodesmus supspicatus	DIN 38412
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	813 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Crustaceatoxiciteit	NOEC	>85 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	1300	96 h	Lepomis macrochirus	OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	1101	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	EU method C.2
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l	>100	4 d	Desmodesmus supspicatus	OECD 201
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	0,68	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	0,054	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	US-EPA
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	0,073	48 h	Daphnia magna	US-EPA
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l	1000	21 d		OECD 208
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	0,89	96 h	Cyprinus carpio	OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	0,34	72 h	Scenedesmus subspicatus	Static test
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
79-33-4	Melkzuur					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	130 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	>2800	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	130 mg/l	48 h	Daphnia magna	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	30 mg/l	96 h		(CESIO 10/2015 (Env. class.))
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	(CESIO 10/2015 (Env. class.))
110-85-0	piperazine					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	>1800	96 h	Poecilia reticulata	Richtlijn 84/449/EWG, C.1, semistatisch

### STAMMOPUR 24

Datum van herziening: 15.05.2023

Nr: 83010

Pagina 12 van 16

	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	21 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l	>1000	72 d	Selenastrum capricornutum		OECD 201
60-00-4	Ethyleendiaminetetra-azijnzuur						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	>100	96 h	Lepomis macrochirus		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	>300	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	140 mg/l	48 h	Daphnia magna		DIN 38412
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	37,2	35 d	Danio rerio		OECD 210
	Crustaceatoxiciteit	NOEC	25 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 mg/l)	>500		Belebtschlamm		OECD 209
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	>100	96 h	Brachydanio rerio		ISO 7346/2
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	>1-10		Brachydanio rerio		OECD 204
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	>1-10		Daphnia magna		OECD 202

### 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
110-63-4	Butaan-1,4-diol	OECD 301C	74-100	14	
	Leicht biologisch abbaubar				
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	OECD 301 C	85 %	28	
	leicht biologisch abbaubar				
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	OECD 303A	96 %	15	
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionat	OECD 302B	57 %	28	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	OECD 301D	>70 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar				
110-85-0	piperazine	(OECD-Richtlijn 301 F) (aerob, Belebtschlamm, kom	65 %		

### 12.3. Bioaccumulatie

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

## STAMMOPUR 24

Datum van herziening: 15.05.2023

Nr: 83010

Pagina 13 van 16

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
110-63-4	Butaan-1,4-diol	-0,88
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	0,34
79-33-4	Melkzuur	-0,62

**BCF**

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
110-63-4	Butaan-1,4-diol	3,16 L/kg		
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	<100		
110-85-0	piperazine	<3,9	Cyprinus carpio	OECD 305C

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.  
niet toepassend

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen  
aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. 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 (HUISHOUEDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL,  
INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN  
INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergents die  
gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Afval van residuen**

180106 AFVAL VAN DE GEZONDHEIDZORG BIJ MENS OF DIER EN/OF VERWANT ONDERZOEK  
(EXCLUSIEF KEUKEN- EN RESTAURANTAFVAL DAT NIET RECHTSTREEKS VAN DE  
GEZONDHEIDZORG 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 geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN1903

**14.2. Juiste ladingnaam**

(Polyamines, Didecylmethylammoniumpropionate, solution)

**overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaarklasse(n):**

8

**14.4. Verpakkingsgroep:**

III

**STAMMOPUR 24**

Datum van herziening: 15.05.2023

Nr: 83010

Pagina 14 van 16

Etiketten:	8
Classificatiecode:	C9
Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Transportcategorie:	3
Gevarencode:	80
Code tunnelbeperking:	E

**Zeevervoer (IMDG)**

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN1903
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	III
Etiketten:	8
Marine pollutant:	no
Bijzondere Bepalingen:	223, 274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

**Andere relevante informatie (Zeevervoer)**

Excepted Quantity: E1

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN1903
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	III
Etiketten:	8
Bijzondere Bepalingen:	A3 A803
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Passenger:	
IATA-Packing instruction - Passenger:	852
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	5 L
IATA-Packing instruction - Cargo:	856
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	60 L

**Andere relevante informatie (Luchtvervoer)**

Excepted Quantity: E1

Passenger-LQ: Y841

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

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40, Vermelding 55, Vermelding 75

2004/42/EG (VOC): 35 % (357 g/l)

**Informatie over nationale regelgeving**

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

Butaan-1,4-diol

### STAMMOPUR 24

Datum van herziening: 15.05.2023

Nr: 83010

Pagina 15 van 16

Melkzuur  
piperazine

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

##### Anderingen

Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies: 2.1., 2.2., 3.2., 8.1., 8.2., 9.1., 9.2., 11.1., 12.1., 12.2., 12.3., 12.5., 12.6., 12.7., 15.1., 15.2., 16.

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Acute Tox. 4; H302	Berekeningsprocedure
Skin Corr. 1B; H314	Berekeningsprocedure
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure
Resp. Sens. 1; H334	Berekeningsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
Repr. 2; H361fd	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H336	Berekeningsprocedure
Aquatic Acute 1; H400	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsprocedure

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

H228	Ontvlambare vaste stof.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig 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 produkteigenschappen en vormt geen wettig contract.

##### Geïdentificeerde toepassingen

No	Korte titel	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specificatie
1	STAMMOPUR 24	PW	20	0	8a, 9, 13	8a	0	121	

LCS: Levenscyclusfasen

SU: Gebruikssectoren

PC: Productcategorieën

PROC: Procescategorieën

ERC: Milieu-emissie categorieën

AC: Voorwerpcategorieën

TF: Technische functies

### STAMMOPUR 24

Datum van herziening: 15.05.2023

Nr: 83010

Pagina 16 van 16

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