

STAMMOPUR DR 8

Datum van herziening: 04.11.2025

Nr.: 83005

Pagina 1 van 17

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

STAMMOPUR DR 8

UFI:

K300-P0FF-U00Q-GNAP

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: D-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:

National Poisons Information Center / University Medical Center Utrecht, +31 88
75 585 61

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
Bis(3-aminopropyl)dodecylamine
Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionaat
Melkzuur
piperazine

Signaalwoord:

Gevaar

Pictogrammen:**Gevarenaanduidingen**

H302

Schadelijk bij inslikken.

STAMMOPUR DR 8

Datum van herziening: 04.11.2025

Nr.: 83005

Pagina 2 van 17

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	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming.
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.

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen stoffen $\geq 0,1\%$ van stoffen die hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 59(1) of Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605.

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

STAMMOPUR DR 8

Datum van herziening: 04.11.2025

Nr.: 83005

Pagina 3 van 17

Relevante ingrediënten

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	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 Corr. 1C, Eye Dam. 1; H314 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; H332 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 DR 8

Datum van herziening: 04.11.2025

Nr.: 83005

Pagina 4 van 17

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	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 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); 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

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

Bij inademing

Bij eventueel inademen van aërolen/sproeienevel/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. GEEN braken opwekken. 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 DR 8

Datum van herziening: 04.11.2025

Nr.: 83005

Pagina 5 van 17

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

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

Bijkomend advies

Het product 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 aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming 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 hygiëneOp 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.**7.3. Specifiek eindgebruik**

Desinfectiemiddel

STAMMOPUR DR 8

Datum van herziening: 04.11.2025

Nr.: 83005

Pagina 6 van 17

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	7,4	50		TGG 8 uur	Publiek
		14,8	100		TGG 15 min	Publiek
110-85-0	Piperazine		0,1		TGG 8 uur	Publiek
			0,3		TGG 15 min	Publiek

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
110-63-4	Butaan-1,4-diol			
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	958 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	19 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	136 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	8 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	29 mg/m ³
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 ³
2372-82-9	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 ³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,7 mg/m ³
110-85-0	piperazine			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,1 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	0,3 mg/m ³
60-00-4	Ethyleendiaminetetra-azijnzuur			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	1,5 mg/m ³
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 ³
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 ³

STAMMOPUR DR 8

Datum van herziening: 04.11.2025

Nr.: 83005

Pagina 7 van 17

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
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	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.

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

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Draag een veiligheidsbril/gezichtsbescherming.

STAMMOPUR DR 8

Datum van herziening: 04.11.2025

Nr.: 83005

Pagina 8 van 17

Bescherming van de handen

Geschikt materiaal:

PE (polyethyleen). De dikte van de laag: 0,5 mm doorbraaktijd: ≥ 8 hCR (polychloroprenes, chloropreenrubber). 0,5 mm doorbraaktijd: ≥ 8 hNBR (Nitrilkautschuk). 0,35 mm doorbraaktijd: ≥ 8 hButylrubber. FKM (Fluorcaoutchouc). 0,5 mm doorbraaktijd: ≥ 8 h

Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

Aanbevolen handschoenenfabrikaten: Camapren 722, Producent: KCL, Of vergelijkbare 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
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald

	Methode
Smelpunt/vriespunt:	-20 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	100 °C
Ontvlambaarheid:	niet ontbrandbaar
Onderste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
Bovenste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
Vlampunt:	Geen vlampunt tot 100 °C.
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
pH (bij 20 °C):	9,8 (conc.), 9,4 (1 %) DGF H-III 1
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald
Wateroplosbaarheid:	compleet mengbaar
(bij 20 °C)	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	
niet bepaald	
Oplossingssnelheid:	niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald
Dispersiestabiliteit:	niet bepaald
Dampspanning:	niet bepaald
Dampspanning:	niet bepaald
Dichtheid (bij 20 °C):	1,02 g/cm ³ DIN 12791
Bulkdichtheid:	niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald
Deeltjeskenmerken:	niet van toepassing

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

Ontploffingseigenschappen

niet Ontploffbaar.

Zelfonderhoudende brandbaarheid:

Geen gegevens beschikbaar

STAMMOPUR DR 8

Datum van herziening: 04.11.2025

Nr.: 83005

Pagina 9 van 17

Oxiderende eigenschappen
niet oxiderend.

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:	niet bepaald
Sublimatiepunt:	niet bepaald
Verwekingspunt:	niet bepaald
Pourpoint:	niet bepaald
Viscositeit / dynamisch:	niet bepaald
Uitlooptijdteit:	niet bepaald

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****Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inslikken.

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

ATEmix berekend

ATE (oraal) 1306 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

STAMMOPUR DR 8

Datum van herziening: 04.11.2025

Nr.: 83005

Pagina 10 van 17

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	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)ammoniumpropionat				
	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
	inademing damp	ATE	11 mg/l		
	inademing stof/nevel	ATE	1,5 mg/l		
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides				
	oraal	LD50 mg/kg	>5000		

Irritatie en corrosiviteit

STAMMOPUR DR 8

Datum van herziening: 04.11.2025

Nr.: 83005

Pagina 11 van 17

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: 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 ongeboren 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.

11.2. Informatie over andere gevaren**Overige informatie**

Het mengsel bevat geen stoffen $\geq 0,1\%$ van stoffen die hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens

Verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 59(1) of Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605.

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 DR 8

Datum van herziening: 04.11.2025

Nr.: 83005

Pagina 12 van 17

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 mg/l	813	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	>85	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	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 mg/l	0,1	48 h	Daphnia magna	OECD 202
79-33-4	Melkzuur					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	130	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	>2800	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	130	48 h	Daphnia magna	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	30	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	Richtlinie 84/449/EWG, C.1, semistatisch

STAMMOPUR DR 8

Datum van herziening: 04.11.2025

Nr.: 83005

Pagina 13 van 17

	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		Belebschlamm		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
	Beoordeling			
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	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-Richtlinie 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 DR 8

Datum van herziening: 04.11.2025

Nr.: 83005

Pagina 14 van 17

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
110-63-4	Butaan-1,4-diol	-0,88
2372-82-9	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 van toepassing

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 (HUISHOUELIJK 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 DR 8

Datum van herziening: 04.11.2025

Nr.: 83005

Pagina 15 van 17

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

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN1903
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: 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)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN1903
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: 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

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

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

STAMMOPUR DR 8

Datum van herziening: 04.11.2025 Nr.: 83005 Pagina 16 van 17

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in 35 % (357 g/l)
verven en vernissen:

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies: 1.4., 2.3., 7.3., 9.1., 9.2., 11.2.,14.5, 14.6., 14.7., 15.2.

Afkortingen en acroniemen

- Flam. Sol: Ontvlambare vaste stof
- Acute Tox: Acute toxiciteit
- Skin Corr: Huidcorrosie
- Eye Dam: Ernstig oogletsel
- Eye Irrit: Oogirritatie
- Resp. Sens: Sensibilisatie van de luchtwegen
- Skin Sens: Sensibilisatie van de huid
- Repr: Voortplantingstoxiciteit
- STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
- STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling
- Aquatic Acute: Acuut aquatisch gevaar
- Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar

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.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- 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.

