

STAMMOPUR 24

Datum van herziening: 23.06.2023

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

+32 70 245 245 Belgisch Antigifcentrum (dag en nacht)

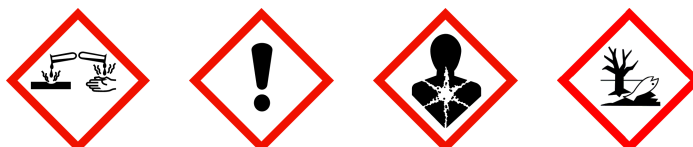
RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

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:**

STAMMOPUR 24

Datum van herziening: 23.06.2023

Nr.: 83010

Pagina 2 van 16

Gevarenaanduidingen

H302	Schadelijk bij inslikken.
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: 23.06.2023

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)ammoniumpropionaat	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 24

Datum van herziening: 23.06.2023

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 %
		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

Verontreinigde kleding onmiddellijk 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. 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: 23.06.2023

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: 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 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. Ontploffbaar.

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: 23.06.2023

Nr.: 83010

Pagina 6 van 16

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		50		TGG 8 uur	Publiek
			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	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 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 24

Datum van herziening: 23.06.2023

Nr.: 83010

Pagina 7 van 16

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		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: ≥ 8 h

STAMMOPUR 24

Datum van herziening: 23.06.2023

Nr.: 83010

Pagina 8 van 16

CR (polychloroprenes, chloropreenrubber). 0,5 mm doorbraaktijd: >=8h

NBR (Nitrilkautschuk). 0,35 mm doorbraaktijd: >=8h

Butylrubber. FKM (Fluorcaoutchouc). 0,5 mm doorbraaktijd: >=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 ³	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: 23.06.2023

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

STAMMOPUR 24

Datum van herziening: 23.06.2023

Nr.: 83010

Pagina 10 van 16

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
	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 24

Datum van herziening: 23.06.2023

Nr.: 83010

Pagina 11 van 16

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 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.

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: 23.06.2023

Nr.: 83010

Pagina 12 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	Pseudokirchneriella 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: 23.06.2023

Nr.: 83010

Pagina 13 van 16

	Acute crustaceotoxiciteit	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 crustaceotoxiciteit	EC50	140 mg/l	48 h	Daphnia magna		DIN 38412
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	37,2	35 d	Danio rerio		OECD 210
	Crustaceotoxiciteit	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 crustaceotoxiciteit	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	>1-10		Brachydanio rerio		OECD 204
	Crustaceotoxiciteit	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	
	licht 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: 23.06.2023

Nr.: 83010

Pagina 14 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: 23.06.2023

Nr.: 83010

Pagina 15 van 16

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

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: 23.06.2023

Nr.: 83010

Pagina 16 van 16

Melkzuur
piperazine

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies: 1.4., 3.2.

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.
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 producteigenschappen 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

PC: Productcategorieën

ERC: Milieu-emissie categorieën

TF: Technische functies

SU: Gebruikssectoren

PROC: Procescategorieën

AC: Voorwerpcategorieën

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