

**STAMMOPUR DR 8**

Revisjonsdato: 15.05.2023

Nr.: 83005

Side 1 av 16

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

STAMMOPUR DR 8

UFI: K300-P0FF-U00Q-GNAP

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

desinfeksjonsmiddel.

Bare til yrkesmessig bruk.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Gate: Heinrichstr. 3 – 4  
Sted: 12207 Berlin, GERMANY  
Telefon: +49 30 76880-280  
E-post: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Opplysningsgivende område: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4. Nødtelefonnummer:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) 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

Ordlid i H-setningene: se under AVSNITT 16.

**2.2. Merkingselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

Butan-1,4-diol  
N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine  
Didecylmetyloksetylammoniumpropionat  
Melkesyre  
piperazine

**Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H302 Farlig ved svelging.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**STAMMOPUR DR 8**

Revisjonsdato: 15.05.2023

Nr.: 83005

Side 2 av 16

H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H361fd	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Forsiktighetsutsagn**

P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P308+P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger**

### STAMMOPUR DR 8

Revisjonsdato: 15.05.2023

Nr.: 83005

Side 3 av 16

#### Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
7732-18-5	Vann			20-30 %
	231-791-2			
110-63-4	Butan-1,4-diol			15-25 %
	203-786-5		01-2119471849-20	
	Acute Tox. 4, STOT SE 3; H302 H336			
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol			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	Didecylmetyloksetylammoniumpropionat			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	Melkesyre			2-7 %
	201-196-2		01-2119474164-39	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
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			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			2-7 %
	-		*	
	Eye Irrit. 2; H319			
60-00-4	EDTA			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			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

## STAMMOPUR DR 8

Revisjonsdato: 15.05.2023

Nr.: 83005

Side 4 av 16

**Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE**

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
110-63-4	203-786-5	Butan-1,4-diol	15-25 %
		som kan innåndes: LC50 = >15 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 1525 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoksyetoksy)etanol	10-20 %
		dermal: LD50 = 2764 mg/kg; oral: LD50 = 2410 mg/kg	
2372-82-9	219-145-8	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	9,9 %
		dermal: LD50 = >600 mg/kg; oral: LD50 = 243,6 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
94667-33-1	619-057-3	Didecylmetyloksetylammoniumpropionat	8,4 %
		oral: LD50 = 1.157 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
79-33-4	201-196-2	Melkesyre	2-7 %
		som kan innåndes: LC50 = >7.94 mg/l (damp); dermal: LD50 = 2000 mg/kg; oral: LD50 = 3730 mg/kg	
110-85-0	203-808-3	piperazine	<5 %
		dermal: LD50 = 8300 mg/kg; oral: LD50 = 2600 mg/kg	
68920-66-1	-	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	2-7 %
		oral: LD50 = >2000 mg/kg	
60-00-4	200-449-4	EDTA	1-5 %
		dermal: LD50 = >1-5 mg/kg; oral: LD50 = 4500 mg/kg	
68515-73-1	-	C8-10 Alkyl polyglycosides	1-5 %
		oral: LD50 = >5000 mg/kg	

**Merking av innhold i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004**

desinfeksjonsmidler, 5 % - &lt; 15 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer, &lt; 5 % EDTA og salter av dette.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Tilsolte klær må fjernes straks.

**Ved innånding**

Ved mulig innånding av av aerosoler/spraytåke/sprøytedråper: Lege må konsulteres. Sørg for frisk luft.

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med: Vann og såpe. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

**Ved øyekontakt**

Skylles straks med åpent øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyelege.

**Ved svelging**

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Forhindere oppkast. Lege må konsulteres.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Så langt ingen kjente symptomer.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Symptomatiske behandling.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukkingsmidler****Egnet slukkemiddel**

Vann. Skum. Vandusj.

**STAMMOPUR DR 8**

Revisjonsdato: 15.05.2023

Nr.: 83005

Side 5 av 16

**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved brann kan oppstå: Kvellsoff-oksyder (NOx). Kuldioksyd (CO2).

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannslukning. Bruk egnet åndedrettsvern. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

**Ytterligere råd**

Materialet er ikke brennbart. Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utlipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Ubeskyttede personer må holdes borte. Unngå opphold på lesiden. Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte. Bring personer i sikkerhet.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****Andre opplysninger**

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene. Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering. Egnet material til absorbering: Sand Universalbinder, tørr jord. Sagflis.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Det blir anbefalt å gjøre alle arbeidsoperasjoner slik at følgende er utelukket: hudkontakt. Øyekontakt.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Produktet er ikke: Oksiderende. Brannfarlig. Eksplosiv.

**Anvisninger for generell yrkeshygiene**

Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen.

Tilsopte klær må fjernes straks.

For pausene og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

**Ytterligere råd**

Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

**7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforeneligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Bare lagring i originalbeholder.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametere**

## STAMMOPUR DR 8

Revisjonsdato: 15.05.2023

Nr.: 83005

Side 6 av 16

## Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
112-34-5	2-2(Butoksyetoksy)etanol	10	68		Gjennomsnittsv.	
110-85-0	Piperazin	-	0,1		Gjennomsnittsv.	
		-	0,3		Korttidsverdi	

## DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
110-63-4	Butan-1,4-diol			
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	958 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	19 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	136 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	8 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	29 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	8 mg/kg kv/dag
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	67,5 mg/m <sup>3</sup>
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	0,91 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	2,35 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	0,7 mg/m <sup>3</sup>
110-85-0	piperazine			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	0,3 mg/m <sup>3</sup>
60-00-4	EDTA			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	1,5 mg/m <sup>3</sup>
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	595000 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	420 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	357000 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	35,7 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	124 mg/m <sup>3</sup>

## STAMMOPUR DR 8

Revisjonsdato: 15.05.2023

Nr.: 83005

Side 7 av 16

## PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
Miljørom		
110-63-4	Butan-1,4-diol	
Havvann (periodiske utslipp)		8,13 mg/l
Ferskvannssediment		3,61 mg/kg
Havsediment		0,361 mg/kg
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	
Ferskvann		0,001 mg/l
Ferskvannssediment		8,5 mg/kg
Havsediment		0,85 mg/kg
Grunn		45,34 mg/kg
94667-33-1	Didecylmetyloksetylammoniumpropionat	
Ferskvann		0,001 mg/l
Ferskvannssediment		5,3 mg/kg
Grunn		2,83 mg/kg
79-33-4	Melkesyre	
Ferskvann		1,3 mg/l
110-85-0	piperazine	
Ferskvann		0,1 mg/l
Havvann		0,01 mg/l
Ferskvannssediment		1,8 mg/kg
Havsediment		0,18 mg/kg
60-00-4	EDTA	
Ferskvann		2,2 mg/l
Havvann		0,22 mg/l
Grunn		0,72 mg/kg
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides	
Ferskvann		0,175 mg/l
Havvann		0,0176 mg/l
Ferskvannssediment		1516 mg/kg
Havsediment		0,152 mg/kg
Grunn		0,654 mg/kg

**8.2. Eksponeringskontroll****Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Se kap. 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen. Tilsolte klær må fjernes straks. For pausene og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

**Beskyttelse og hygienetiltak****Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

## STAMMOPUR DR 8

Revisjonsdato: 15.05.2023

Nr.: 83005

Side 8 av 16

**Håndvern**

Egnet material:

PE (polyetylen). Skiktstyrke: 0,5 mm Gjennombruddstid: &gt;=8h

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

NBR (Nitrilkautsjuk). 0,35 mm Gjennombruddstid: &gt;=8h

Butylkautsjuk. FKM (Fluorgummi (Viton)). 0,5 mm Gjennombruddstid: &gt;=8h

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

Anbefalte hanskefabrikat: Camapren 722, Produsent: KCL, Eller lignende fabrikater fra andre firma.

**Hudvern**

Laboratoriumskittel.

**Åndedrettsvern**

Pustebeskyttelse er ikke påkrevd.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	flytende
Farge:	klar, gul
Lukt:	karakteristisk

	Testnorm
Smeltepunkt/frysepunkt:	-20 °C
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	100 °C
Flammepunkt:	ikke antennelig
pH-verdi (ved 20 °C):	9,8 (conc.), 9,4 (1 %) DGF H-III 1
Vannløselighet: (ved 20 °C)	fullstendig blandbar
Tetthet (ved 20 °C):	1,02 g/cm <sup>3</sup> DIN 12791

**9.2. Andre opplysninger****Opplysninger om fysiske fareklasser**

Eksplorative egenskaper

ikke Eksplisiv.

Oksiderende egenskaper

ikke oksiderende.

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen, i tilfelle av riktig bruk.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Dette produktet er kjemisk stabilt under normale miljøforhold.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen, i tilfelle av riktig bruk.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Termisk spaltning kan føre til frigjøring av irriterende damp og gass.

**10.5. Uforenlige materialer**

Syre, konsentrert.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen, i tilfelle av riktig bruk.



**STAMMOPUR DR 8**

Revisjonsdato: 15.05.2023

Nr.: 83005

Side 9 av 16

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Farlig ved svelging.

Akutt toxicitet, oral LD50: 2000-5000 mg/kg Rotte.

**ATEmix beregnet**

ATE (gjennom munnen) 1306,2 mg/kg

## STAMMOPUR DR 8

Revisjonsdato: 15.05.2023

Nr.: 83005

Side 10 av 16

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
110-63-4	Butan-1,4-diol				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	1525	rat	OECD 40
	gjennom huden	LD50 mg/kg	>2000	rabbit	
	ved innånding (4 h) støv/tåke	LC50	>15 mg/l		OECD 443
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	2410	mouse	OECD 401
	gjennom huden	LD50 mg/kg	2764	rabbit	OECD 402
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	243,6	rat	OECD 401
	gjennom huden	LD50 mg/kg	>600	rat	OECD 402
94667-33-1	Didecylmetyloksetylammoniumpropionat				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	1.157		OECD 401
79-33-4	Melkesyre				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	3730	rat	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	2000	rabbit	
	ved innånding (4 h) damp	LC50	>7.94	rat	
110-85-0	piperazine				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	2600	rat	OECD 401
	gjennom huden	LD50 mg/kg	8300	rabbit	OECD 402
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	
60-00-4	EDTA				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	4500	rat	OECD 401
	gjennom huden	LD50 mg/kg	>1-5	rat	OECD 412
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	>5000		

**Irritasjon- og etsevirkning**

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Gir alvorlig øyeskade.

Irritasjon på huden: irriterende. Irritasjonsvirkning i øyet: etsende.

**STAMMOPUR DR 8**

Revisjonsdato: 15.05.2023

Nr.: 83005

Side 11 av 16

**Følsomme påvirkning**

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. (piperazine)

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (piperazine)

Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. (piperazine)

Skade på arvestoffet i kjønnseller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. (Butan-1,4-diol)

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Meget giftig for liv i vann.

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ved sakkyndig innledning av ubetydelige konsentrasjoner i tilpassede biologiske filteringsanlegg er forstyrrelser i nedbyggingsaktiviteter av sirkulerende slam ikke å vente.

### STAMMOPUR DR 8

Revisjonsdato: 15.05.2023

Nr.: 83005

Side 12 av 16

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
110-63-4	Butan-1,4-diol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	>30000	96 h	Pimephales promelas	OECD 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	>500		Desmodesmus supspicatus	DIN 38412
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	813 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Crustaceatoksitet	NOEC	>85 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	1300	96 h	Lepomis macrochirus	OECD 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	1101	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	EU method C.2
	Algetoksitet	NOEC mg/l	>100	4 d	Desmodesmus supspicatus	OECD 201
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	0,68	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	0,054	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	US-EPA
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	0,073	48 h	Daphnia magna	US-EPA
	Algetoksitet	NOEC mg/l	1000	21 d		OECD 208
94667-33-1	Didecylmetyloksetylammoniumpropionat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	0,89	96 h	Cyprinus carpio	OECD 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	0,34	72 h	Scenedesmus subspicatus	Static test
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
79-33-4	Melkesyre					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	130 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	>2800	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	130 mg/l	48 h	Daphnia magna	
110-85-0	piperazine					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	>1800	96 h	Poecilia reticulata	Richtlinie 84/449/EWG, C.1, semistatisch
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	21 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Algetoksitet	NOEC mg/l	>1000	72 d	Selenastrum capricornutum	OECD 201
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	30 mg/l	96 h		(CESIO 10/2015 (Env. class.))
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	(CESIO 10/2015 (Env. class.))
60-00-4	EDTA					

### STAMMOPUR DR 8

Revisjonsdato: 15.05.2023

Nr.: 83005

Side 13 av 16

	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	>100	96 h	Lepomis macrochirus		
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	>300	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	140 mg/l	48 h	Daphnia magna		DIN 38412
	Fiskegiftighet	NOEC mg/l	37,2	35 d	Danio rerio		OECD 210
	Crustaceatoksitet	NOEC	25 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211
	Akutt bakterietoksitet	(EC50 mg/l)	>500		Belebtschlamm		OECD 209
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides						
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	>100	96 h	Brachydanio rerio		ISO 7346/2
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Fiskegiftighet	NOEC mg/l	>1-10		Brachydanio rerio		OECD 204
	Crustaceatoksitet	NOEC mg/l	>1-10		Daphnia magna		OECD 202

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

De tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
110-63-4	Butan-1,4-diol			
	OECD 301C	74-100	14	
	Leicht biologisch abbaubar			
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol			
	OECD 301 C	85 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine			
	OECD 303A	96 %	15	
94667-33-1	Didecylmetyloksetylammoniumpropionat			
	OECD 302B	57 %	28	
110-85-0	piperazine			
	(OECD-Richtlinie 301 F) (aerob, Belebtschlamm, kom	65 %		
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			
	OECD 301D	>70 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar			

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

På grunn av de foreliggende dataer om eliminerbarhet/nedbrytning og bioakkumulasjonspotensial er langvarig skade av miljøet usannsynlig.

## STAMMOPUR DR 8

Revisjonsdato: 15.05.2023

Nr.: 83005

Side 14 av 16

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
110-63-4	Butan-1,4-diol	-0,88
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	0,34
79-33-4	Melkesyre	-0,62

**BCF**

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
110-63-4	Butan-1,4-diol	3,16 L/kg		
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol	<100		
110-85-0	piperazine	<3,9	Cyprinus carpio	OECD 305C

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelige

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.  
ikke anvendelig

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EAKV.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester**

180106 Avfall fra medisinsk behandling eller veterinærbehandling og/eller tilhørende forskning (unntatt kjøkken- og restaurantavfall som ikke har direkte tilknytning til medisinsk behandling); Avfall fra fødeavdelinger og fra diagnose, behandling eller forebygging av sykdom hos mennesker; Kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer; farlig avfall

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

UN1903

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

DESINFEKSJONSMIDDEL, FLYTENDE, ETSSENDE, N.O.S. (Polyamines, Didecylmethylammoniumpropionate, solution)

**14.3. Transportfareklasse(r):**

8

**14.4. Emballasjegruppe:**

III

Etiketter:

8

Klassifisering-kode:

C9

Spesielle bestemmelser:

274

Begrenset mengde (LQ):

5 L

**STAMMOPUR DR 8**

Revisjonsdato: 15.05.2023

Nr.: 83005

Side 15 av 16

Transportkategori: 3  
Fare-nummer: 80  
Tunnelbegrensningskode: E

**Sjøtransport (IMDG)**

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN1903  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballasjegruppe:** III  
Etiketter: 8  
Havforurensende stoff: no  
Spesielle bestemmelser: 223, 274  
Begrenset mengde (LQ): 5 L  
EmS: F-A, S-B

**Andre relevante opplysninger (Sjøtransport)**

Excepted Quantity: E1

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

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN1903  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballasjegruppe:** III  
Etiketter: 8  
Spesielle bestemmelser: A3 A803  
Begrenset mengde (LQ) Passenger: 1 L  
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 852  
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 5 L  
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 856  
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 60 L

**Andre relevante opplysninger (Lufttransport)**

Excepted Quantity: E1

Passenger-LQ: Y841

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3, Innføring 40, Innføring 55, Innføring 75

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

**Nasjonal forskrifter**

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:

Butan-1,4-diol

Melkesyre

piperazine

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Data endret fra forrige versjon: 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.

## STAMMOPUR DR 8

Revisjonsdato: 15.05.2023

Nr.: 83005

Side 16 av 16

**Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

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

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H228	Brannfarlig fast stoff.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361fd	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Utfyllende opplysninger**

Skoleringshenvisning: Les nøye bruksanvisningen på etiketten.

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.

**Identifisert bruk**

nr.	Kortnavn	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spesifikasjon
1	STAMMOPUR DR 8	PW	-	0	8a, 9, 13	8a	0	121	

LCS: Trinn i livssyklus

SU: Brukssektorer

PC: Produktkategorier

PROC: Prosesskategorier

ERC: Kategorier for miljøutslipp

AC: Fabrikatkategorier

TF: Tekniske funksjoner

(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)