

STAMMOPUR 24

Revisjonsdato: 09.11.2025

Nr.: 83010

Side 1 av 17

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

STAMMOPUR 24

UFI: E800-P0U8-F00Q-TAGT

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

desinfeksjonsmiddel. Instrumentdesinfeksjon og intensiv rengjøring, konsentrat.
Bare til yrkesmessig bruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Gate: Heinrichstr. 3 – 4
Sted: D-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:

Norwegian Institute of Public Health, NIPH (Norwegian Poison Information Centre), +47 21 07 70 00

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

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

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

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

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Fareutsagn

H302

Farlig ved svelging.

STAMMOPUR 24

Revisjonsdato: 09.11.2025

Nr.: 83010

Side 2 av 17

H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
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.

Særlig merking av visse preparater

Les vedlagte bruksanvisning før bruk.

2.3. Andre farer

Blandingen inneholder ikke stoffer $\geq 0,1$ % med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, artikkel 59(1) eller i henhold til forordning (EU) 2017/2100 eller forordning (EU) 2018/605.

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

STAMMOPUR 24

Revisjonsdato: 09.11.2025

Nr.: 83010

Side 3 av 17

Relevante bestanddeler

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	NBis(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 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	EDTA			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			

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

STAMMOPUR 24

Revisjonsdato: 09.11.2025

Nr.: 83010

Side 4 av 17

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	NBis(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	
68920-66-1	-	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	2-7 %
		oral: LD50 = >2000 mg/kg	
110-85-0	203-808-3	piperazine	<5 %
		dermal: LD50 = 8300 mg/kg; oral: LD50 = 2600 mg/kg	
60-00-4	200-449-4	EDTA	1-5 %
		som kan innåndes: ATE = 11 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 1,5 mg/l (støv/tåke); 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 % - < 15 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer, < 5 % EDTA og salter av dette.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.

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 åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyelege.

Ved svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. IKKE framkall brekning. 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. Slukningsmidler

STAMMOPUR 24

Revisjonsdato: 09.11.2025

Nr.: 83010

Side 5 av 17

Egnet slukkemiddel

Vann. Skum. Vannusj.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

5.3. Råd til brannmannskaper

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

Ytterligere råd

Produktet i seg selv brenner ikke. Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**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.

Råd om allmenn yrkeshygiene

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

Ytterligere råd

Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

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

Bare lagring i originalbeholder.
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Desinfeksjonsmiddel

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

STAMMOPUR 24

Revisjonsdato: 09.11.2025

Nr.: 83010

Side 6 av 17

8.1. Kontrollparametrer**Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	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			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
110-63-4	Butan-1,4-diol			
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	958 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	19 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	136 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	8 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	29 mg/m ³
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 ³
2372-82-9	NBis(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 ³
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	0,7 mg/m ³
110-85-0	piperazine			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	0,1 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	0,3 mg/m ³
60-00-4	EDTA			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	1,5 mg/m ³
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 ³
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 ³

STAMMOPUR 24

Revisjonsdato: 09.11.2025

Nr.: 83010

Side 7 av 17

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	
	Miljørom	Verdi
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	NBis(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.

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Håndvern

Egnet material:

PE (polyetylen). Skiktstyrke: 0,5 mm Gjennombruddstid: >=8h

STAMMOPUR 24

Revisjonsdato: 09.11.2025

Nr.: 83010

Side 8 av 17

CR (polychloroprenes, Kloroprenkautsjuk). 0,5 mm Gjennombruddstid: >=8h

NBR (Nitrilkautsjuk). 0,35 mm Gjennombruddstid: >=8h

Butylkautsjuk. FKM (Fluorgummi (Viton)). 0,5 mm Gjennombruddstid: >=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**

Aggregattilstand:	flytende
Farge:	klar gul
Lukt:	karakteristisk
Luktgrense:	ikke bestemt

	Testnorm
Smeltepunkt/frysepunkt:	-20 °C
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	100 °C
Antennelighet:	ikke antennelig
Nedre eksplosjonsgrense:	ikke anvendelig
Øvre eksplosjonsgrense:	ikke anvendelig
Flammepunkt:	Ikke noe flammepunkt til 100 °C.
Selvantennelsestemperatur:	ikke bestemt
Nedbrytingstemperatur:	ikke bestemt
pH-verdi (ved 20 °C):	9,8 (conc.), 9,4 (1 %)
Kinematisk viskositet:	DGF H-III 1
Vannløselighet:	ikke bestemt
(ved 20 °C)	fullstendig blandbar
Løselighet i andre løsningsmidler	
ikke bestemt	
Løsningshastighet:	ikke bestemt
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke bestemt
Spredningsstabilitet:	ikke bestemt
Damptrykk:	ikke bestemt
Damptrykk:	ikke bestemt
Tetthet (ved 20 °C):	1,02 g/cm³
Bulketthet:	DIN 12791
Relativ damptetthet:	ikke anvendelig
Partikkelegenskaper:	ikke bestemt
	ikke anvendelig

9.2. Andre opplysninger**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaper

ikke Eksplosiv.

Vedvarende brennbarhet:

Ingen data tilgjengelige

Oksiderende egenskaper

ikke oksiderende.

Andre sikkerhetskjennetegn

STAMMOPUR 24

Revisjonsdato: 09.11.2025

Nr.: 83010

Side 9 av 17

Fordampingshastighet:	ikke bestemt
Sublimasjonstemperatur:	ikke bestemt
Mykningspunkt:	ikke bestemt
Pourpoint:	ikke bestemt
Dynamisk viskositet:	ikke bestemt
Utløpstid:	ikke bestemt

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.

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 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) > 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) > 5 mg/l

STAMMOPUR 24

Revisjonsdato: 09.11.2025

Nr.: 83010

Side 10 av 17

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	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	NBis(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 mg/l >7.94	rat		
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg >2000	Ratte		
110-85-0	piperazine				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg 2600	rat		OECD 401
	gjennom huden	LD50 mg/kg 8300	rabbit		OECD 402
60-00-4	EDTA				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg 4500	rat		OECD 401
	gjennom huden	LD50 mg/kg >1-5	rat		OECD 412
	ved innånding damp	ATE 11 mg/l			
	ved innånding støv/tåke	ATE 1,5 mg/l			
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg >5000			

Irritasjon- og etsevirking

STAMMOPUR 24

Revisjonsdato: 09.11.2025

Nr.: 83010

Side 11 av 17

Hudetsing/hudirritasjon: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeskade.

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

Sensibiliserende egenskaper

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

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (piperazine)

Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet

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 tilfredsstilt.

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

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

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

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

11.2. Opplysninger om andre farer**Andre opplysninger**

Blandingen inneholder ikke stoffer $\geq 0,1$ % med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, artikkel 59(1) eller i henhold til forordning (EU) 2017/2100 eller forordning (EU) 2018/605.

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 24

Revisjonsdato: 09.11.2025

Nr.: 83010

Side 12 av 17

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	NBis(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	
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.))
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
60-00-4	EDTA					

STAMMOPUR 24

Revisjonsdato: 09.11.2025

Nr.: 83010

Side 13 av 17

	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	NBis(3-aminopropyl)dodecylamine			
	OECD 303A	96 %	15	
94667-33-1	Didecylmetyloksetylammoniumpropionat			
	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. Bioakkumuleringsevne

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

STAMMOPUR 24

Revisjonsdato: 09.11.2025

Nr.: 83010

Side 14 av 17

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
110-63-4	Butan-1,4-diol	-0,88
2372-82-9	NBis(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

Faresedler:

8

Klassifisering-kode:

C9

Spesielle bestemmelser:

274

Begrenset mengde (LQ):

5 L

STAMMOPUR 24

Revisjonsdato: 09.11.2025

Nr.: 83010

Side 15 av 17

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
Faresedler: 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
Faresedler: 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

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig

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):

Punkt 3, Punkt 40, Punkt 55, Punkt 75

Direktiv 2004/42/EF om VOC i 35 % (357 g/l)
malinger og lakker:

Nasjonal forskrifter

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

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

STAMMOPUR 24

Revisjonsdato: 09.11.2025

Nr.: 83010

Side 16 av 17

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forandringer

Data endret fra forrige versjon: 1.4., 2.3., 7.3., 9.1., 9.2., 11.2.,14.5, 14.6., 14.7., 15.2.

Forkortelser og akronymer

Flam. Sol: Brannfarlig fast stoff
Acute Tox: Akutt giftighet
Skin Corr: Hudetsing
Eye Dam: Alvorlig øyeskade
Eye Irrit: Øyeirritasjon
Resp. Sens: Sensibilisering ved innånding
Skin Sens: Sensibilisering av huden
Repr: Reproduksjonstoksisk
STOT SE: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering
STOT RE: Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering
Aquatic Acute: Akutt fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic: Kronisk fare for vannmiljøet

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

Klassifisering	Klassifiseringsmetode
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.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
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 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 produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.

STAMMOPUR 24

Revisjonsdato: 09.11.2025

Nr.: 83010

Side 17 av 17

Identifisert bruk

nr.	Kortnavn	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spesifikasjon
1	STAMMOPUR 24	PW	20	0	8a, 9, 13	8a	0	121	

LCS: Trinn i livssyklus
PC: Produktkategorier
ERC: Kategorier for miljøutslipp
TF: Tekniske funksjoner

SU: Brukssektorer
PROC: Prosesskategorier
AC: Fabrikatkategorier

(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)