

STAMMOPUR 24

Bearbejdningsdato: 15.05.2023

Nr.: 83010

Side 1 af 15

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

STAMMOPUR 24

UFI: E800-P0U8-F00Q-TAGT

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

desinfektionsmidler.

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Gade: Heinrichstr. 3 – 4
By: 12207 Berlin, GERMANY
Telefon: +49 30 76880-280
E-mail: info@dr-stamm.de
Internet: www.dr-stamm.de
Informationsgivende afdeling: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

1.4. Nødtelefon: 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****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

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

Butan-1,4-diol
N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine
Didecylmethylammoniumpropionat
Mælkesyre
piperazin

Signalord: Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

STAMMOPUR 24

Bearbejdningsdato: 15.05.2023

Nr.: 83010

Side 2 af 15

H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H361fd	Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308+P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Særlig mærkning af visse blandinger

Læs først vedlagte brugsanvisning.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger**

STAMMOPUR 24

Bearbejdningsdato: 15.05.2023

Nr.: 83010

Side 3 af 15

Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
7732-18-5	Vand			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-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	Didecylmethylammoniumpropionat			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	Mælkesyre			2-7 %
	201-196-2		01-2119474164-39	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			2-7 %
	-		*	
	Eye Irrit. 2; H319			
110-85-0	piperazin			<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	Ethylendiamintetraeddikesyre			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			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

STAMMOPUR 24

Bearbejdningsdato: 15.05.2023

Nr.: 83010

Side 4 af 15

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
110-63-4	203-786-5	Butan-1,4-diol	15-25 %
		inhalativ: LC50 = >15 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 1525 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	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	Didecylmethylammoniumpropionat	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	Mælkesyre	2-7 %
		inhalativ: LC50 = >7.94 mg/l (dampe); 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	piperazin	<5 %
		dermal: LD50 = 8300 mg/kg; oral: LD50 = 2600 mg/kg	
60-00-4	200-449-4	Ethylendiamintetraeddikesyre	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	

Indholdsmærkning i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004

desinfektionsmidler, 5 % - < 15 % nonioniske overfladeaktive stoffer, < 5 % EDTA og salte heraf.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Tilsmudset tøj tages straks af.

Hvis det indåndes

I tilfælde af evt. indånding af aerosoler/sprøjtetåge/stænk: Konsulter læge. Sorg for frisk luft.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stoffet på huden vaskes straks med: Vand og sæbe. Ved hudirritation søg læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg øjenlæge.

Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Fremkald ikke opkastning. Konsulter læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hidtil ingen symptomer kendt.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vand. Skum. Forstøvet vand.

STAMMOPUR 24

Bearbejdningsdato: 15.05.2023

Nr.: 83010

Side 5 af 15

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Kvælstofoxid (NOx). Kuldioxid (CO2).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse: Brug egnet åndedrætsbeskyttelse Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Andre informationer

Materialet er ikke brændbart. Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Hold ubeskyttede personer væk. Stå i vindsiden. Ved påvirkning af dampe, stov og aerosoler bør åndedrætsværn bæres. Bring folk i sikkerhed.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakaflob eller vandlob. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Andre oplysninger**

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne. Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse. egnet materiale til optagelsen: Sand universalbinder. tør jord. savsmuld.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Det anbefales at udformes alle arbejdsprocedurer således, at følgende er udelukket: hudkontakt. øjenkontakt.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Produktet er ikke: Brandnærende. Brandfarlig. Eksplosiv.

Råd om generel hygiejne

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Tilsmudset tøj tages straks af.

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

Andre informationer

Må kun bruges på steder med god ventilation.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Må kun lagres i originalbeholdere.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

STAMMOPUR 24

Bearbejdningsdato: 15.05.2023

Nr.: 83010

Side 6 af 15

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
112-34-5	Butyldiglycol	10	68		Gennemsnit 8 h	
110-85-0	Piperazin	0,003	0,1		Gennemsnit 8 h	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
110-63-4	Butan-1,4-diol			
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	lokal	958 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	19 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	136 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	8 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	29 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	8 mg/kg legemsvægt pr. dag
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	67,5 mg/m ³
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine			
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,91 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	2,35 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	0,7 mg/m ³
110-85-0	piperazin			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	0,1 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	systemisk	0,3 mg/m ³
60-00-4	Ethylendiamintetraeddikesyre			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	1,5 mg/m ³
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides			
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	595000 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	420 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	357000 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	35,7 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	124 mg/m ³

STAMMOPUR 24

Bearbejdningsdato: 15.05.2023

Nr.: 83010

Side 7 af 15

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
110-63-4	Butan-1,4-diol	
	Havvand (periodevis frigivelse)	8,13 mg/l
	Ferskvandssediment	3,61 mg/kg
	Havvandssediment	0,361 mg/kg
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	
	Ferskvand	0,001 mg/l
	Ferskvandssediment	8,5 mg/kg
	Havvandssediment	0,85 mg/kg
	Jord	45,34 mg/kg
94667-33-1	Didecylmethylammoniumpropionat	
	Ferskvand	0,001 mg/l
	Ferskvandssediment	5,3 mg/kg
	Jord	2,83 mg/kg
79-33-4	Mælkesyre	
	Ferskvand	1,3 mg/l
110-85-0	piperazin	
	Ferskvand	0,1 mg/l
	Havvand	0,01 mg/l
	Ferskvandssediment	1,8 mg/kg
	Havvandssediment	0,18 mg/kg
60-00-4	Ethylendiamintetraeddikesyre	
	Ferskvand	2,2 mg/l
	Havvand	0,22 mg/l
	Jord	0,72 mg/kg
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides	
	Ferskvand	0,175 mg/l
	Havvand	0,0176 mg/l
	Ferskvandssediment	1516 mg/kg
	Havvandssediment	0,152 mg/kg
	Jord	0,654 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Se kap. 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

Håndværn

Egnet materiale:

PE (polyethan).lagtykkelse: 0,5 mm gennembrudstid: >=8h

STAMMOPUR 24

Bearbejdningsdato: 15.05.2023

Nr.: 83010

Side 8 af 15

CR (polychloroprenes, kloroprengummi). 0,5 mm gennembrudstid: >=8h
NBR (Nitrilkautsjuk). 0,35 mm gennembrudstid: >=8h
Butylkautsjuk. FKM (Fluorkautsjuk). 0,5 mm gennembrudstid: >=8h

Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

Anbefalede handskefabrikater: Camapren 722, Producent: KCL, eller tilsvarende fabrikater fra andre firmaer.

Hudværn

Laboratoriekittel.

Åndedrætsværn

Åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform: flydende
Farve: klar gul
Lugt: karakteristisk

	Metode
Smeltepunkt/frysepunkt:	-20 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	100 °C
Flammepunkt:	ikke antændelig
pH-værdien (ved 20 °C):	9,8 (conc.), 9,4 (1 %) DGF H-III 1
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	fuldstændig blandbar
Massefylde (ved 20 °C):	1,02 g/cm ³ DIN 12791

9.2. Andre oplysninger**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplorative egenskaber

ikke Eksplosiv.

Oxiderende egenskaber

ikke brandnærende.

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

Ikke, i tilfælde af korrekt brug.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under normale omgivelsesbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ikke, i tilfælde af korrekt brug.

10.4. Forhold, der skal undgås

Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter.

10.5. Materialer, der skal undgås

Syre, koncentreret.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ikke, i tilfælde af korrekt brug.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

STAMMOPUR 24

Bearbejdningsdato: 15.05.2023

Nr.: 83010

Side 9 af 15

Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse.

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

ATEmix beregnet

ATE (oral) 1306,2 mg/kg

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
110-63-4	Butan-1,4-diol				
	oral	LD50 mg/kg	1525	rat	OECD 40
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	rabbit	
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50	>15 mg/l		OECD 443
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol				
	oral	LD50 mg/kg	2410	mouse	OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg	2764	rabbit	OECD 402
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine				
	oral	LD50 mg/kg	243,6	rat	OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg	>600	rat	OECD 402
94667-33-1	Didecylmethylammoniumpropionat				
	oral	LD50 mg/kg	1.157		OECD 401
79-33-4	Mælkesyre				
	oral	LD50 mg/kg	3730	rat	
	dermal	LD50 mg/kg	2000	rabbit	
	indånding (4 h) damp	LC50 mg/l	>7.94	rat	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	
110-85-0	piperazin				
	oral	LD50 mg/kg	2600	rat	OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg	8300	rabbit	OECD 402
60-00-4	Ethylendiamintetraeddikesyre				
	oral	LD50 mg/kg	4500	rat	OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg	>1-5	rat	OECD 412
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides				
	oral	LD50 mg/kg	>5000		

STAMMOPUR 24

Bearbejdningsdato: 15.05.2023

Nr.: 83010

Side 10 af 15

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Forårsager alvorlig øjenskade.

Irritationsvirkning på huden: irriterende. Virker irriterende i øjnene. ætsende.

Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. (piperazin)

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (piperazin)

Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn. (piperazin)

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (Butan-1,4-diol)

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Meget giftig for vandlevende organismer.

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Ved korrekt udledning i lav koncentration i biologiske spildevandsrensningsanlæg forventes ingen forstyrrelser i nedbrydningen af aktiveret slam.

STAMMOPUR 24

Bearbejdningsdato: 15.05.2023

Nr.: 83010

Side 11 af 15

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
110-63-4	Butan-1,4-diol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 >30000 mg/l	96 h	Pimephales promelas		OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 >500 mg/l		Desmodesmus supspicatus		DIN 38412
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 813 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Crustaceatoksicitet	NOEC >85 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 1300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 1101 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		EU method C.2
	Algetoksicitet	NOEC >100 mg/l	4 d	Desmodesmus supspicatus		OECD 201
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine					
	Akut fisketoksicitet	LC50 0,68 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 0,054 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		US-EPA
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 0,073 mg/l	48 h	Daphnia magna		US-EPA
	Algetoksicitet	NOEC 1000 mg/l	21 d			OECD 208
94667-33-1	Didecylmethylammoniumpropionat					
	Akut fisketoksicitet	LC50 0,89 mg/l	96 h	Cyprinus carpio		OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 0,34 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		Static test
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
79-33-4	Mælkesyre					
	Akut fisketoksicitet	LC50 130 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Akut algetoksicitet	ErC50 >2800 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 130 mg/l	48 h	Daphnia magna		
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Akut fisketoksicitet	LC50 30 mg/l	96 h			(CESIO 10/2015 (Env. class.))
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		(CESIO 10/2015 (Env. class.))
110-85-0	piperazin					
	Akut fisketoksicitet	LC50 >1800 mg/l	96 h	Poecilia reticulata		Richtlinie 84/449/EWG, C.1, semistatisch
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 21 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202

STAMMOPUR 24

Bearbejdningsdato: 15.05.2023

Nr.: 83010

Side 12 af 15

	Algetoksicitet	NOEC mg/l	>1000	72 d	Selenastrum capricornutum		OECD 201
60-00-4	Ethyldiamintetraeddikesyre						
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	>100	96 h	Lepomis macrochirus		
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	>300	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	140 mg/l	48 h	Daphnia magna		DIN 38412
	Fisketoksicitet	NOEC mg/l	37,2	35 d	Danio rerio		OECD 210
	Crustaceatoksicitet	NOEC	25 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211
	Akut bakterietoksicitet	(EC50 mg/l)	>500		Belebtschlamm		OECD 209
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides						
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	>100	96 h	Brachydanio rerio		ISO 7346/2
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Fisketoksicitet	NOEC mg/l	>1-10		Brachydanio rerio		OECD 204
	Crustaceatoksicitet	NOEC mg/l	>1-10		Daphnia magna		OECD 202

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Preparatets tensideropfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

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

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

På grundlag af de foreliggende data om elimineringsevne/nedbrydning og bioakkumulationspotentiale er en langsigtet beskadigelse af miljøet usandsynlig.

STAMMOPUR 24

Bearbejdningsdato: 15.05.2023

Nr.: 83010

Side 13 af 15

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	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	Mælkesyre	-0,62

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
110-63-4	Butan-1,4-diol	3,16 L/kg		
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	<100		
110-85-0	piperazin	<3,9	Cyprinus carpio	OECD 305C

12.4. Mobilitet i jord

ingen data disponible

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
ikke anvendelig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

ingen data disponible

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelse skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAKV.

Affaldsnummer - overskud

200129 HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD, HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER; Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01); Detergenter indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

180106 AFFALD FRA LÆGE- ELLER DYRLÆGEPRAKSIS OG/ELLER HERMED FORBUNDNE FORSKNINGSAKTIVITETER (UNDTAGEN STORKØKKEN- OG KANTINEAFFALD, SOM IKKE HAR DIREKTE TILKNYTNING TIL PATIENTBEHANDLING); Affald fra fødeafdelinger samt fra diagnosticering, behandling eller forebyggelse af sygdomme hos mennesker; Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Bortskaffelse af forurenede emballage

Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)**

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN1903
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	DESINFEKTIONSMIDDEL, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (Polyamines, Didecylmethylammoniumpropionate, solution)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	8
Klassifikationskode:	C9
Særlige bestemmelser:	274
Flydende kvantitet (LQ):	5 L

STAMMOPUR 24

Bearbejdningsdato: 15.05.2023

Nr.: 83010

Side 14 af 15

Befordringskategori: 3
Fare-nr.: 80
Tunnelrestriktionskode: E

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN1903
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballagegruppe: III
Faresedler: 8
Marine pollutant: no
Særlige bestemmelser: 223, 274
Flydende kvantitet (LQ): 5 L
EmS: F-A, S-B

Andre relevante oplysninger (Skibstransport)

Excepted Quantity: E1

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN1903
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballagegruppe: III
Faresedler: 8
Særlige bestemmelser: A3 A803
Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 1 L
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 852
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 5 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 856
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 60 L

Andre relevante oplysninger (Fly transport)

Excepted Quantity: E1

Passenger-LQ: Y841

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 40, Indskrivning 55, Indskrivning 75

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

National regulativ information

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:

Butan-1,4-diol

Mælkesyre

piperazin

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

STAMMOPUR 24

Bearbejdningsdato: 15.05.2023

Nr.: 83010

Side 15 af 15

Data ændret i forhold til den foregående version: 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.

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
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

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H228	Brandfarligt fast stof.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361fd	Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere information

Kursushenvisninger: Læs brugsanvisningen på etiketten.

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.

Identificerede anvendelser

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

LCS: Livscyklusstadier

SU: Anvendelsessektorer

PC: Produktkategorier

PROC: Proceskategorier

ERC: Miljøudslipscategorier

AC: Artikelkategorier

TF: Tekniske funktioner

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)