

STAMMOPUR AG

Revisjonsdato: 22.02.2018

Nr.: 83001

Side 1 av 8

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

STAMMOPUR AG

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

Rensemidler.
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**

Farekategorier:
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Dam. 1
Fareutsagn:
Gir alvorlig øyeskade.

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

tetrasodium ethylene diamine tetraacetate

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

H318 Gir alvorlig øyeskade.

Forsiktighetsutsagn

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.

2.3. Andre farer

Ingen nevneverdige farer. Vennligst vær i alle tilfeller oppmerksom på informasjonen i sikkerhetsdatabladet.

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

STAMMOPUR AG

Revisjonsdato: 22.02.2018

Nr.: 83001

Side 2 av 8

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Vann			60-80 %
	213-791-2			
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate			<25,0 %
	200-573-9		01-2119486762-27	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT RE 2; H332 H302 H318 H373			
5949-29-1	Sitronsyre			<6,0 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			
497-19-8	natriumkarbonat			<3,0 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate			<0,1 %
	309-206-8		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H315 H319 H400			

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

Andre opplysninger

*Polymer

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Bytt dynket bekledning.

Ved innånding

Innhent medisinsk råd ved innånding av sprøytetåke.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder Vann og såpe.

Ved øyekontakt

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.

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.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

STAMMOPUR AG

Revisjonsdato: 22.02.2018

Nr.: 83001

Side 3 av 8

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

5.3. Råd til brannmannskaper

Vernedrakt.

Ytterligere råd

Materialet er ikke brennbart. Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

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

Bruk personlig beskyttelsesutrustning.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptaes med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

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**

Ingen spesielle tekniske beskyttelses-forholdsregler er nødvendig.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Produktet er ikke: Oksiderende. Brannfarlig. Kan eksplodere.

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.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere****DNEL-/ DMEL-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate			
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	2,5 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	2,5 mg/m ³
	Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	1,5 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	1,5 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	25 mg/kg kv/dag

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	
	Ferskvann	2,2 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	1,2 mg/l
	Havvann	0,22 mg/l
	Ferskvannssediment	0,72 mg/kg

STAMMOPUR AG

Revisjonsdato: 22.02.2018

Nr.: 83001

Side 4 av 8

Ytterligere råd til kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer i mengder over konsentrasjonsgrensen som er nedfelt i arbeidsplassgrenseverdien.

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

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

Beskyttelse og hygienetiltak

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

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Håndvern

Egnet material: PE (polyetylen). CR (polychloroprenes, Kloroprenkautsjuk). NBR (Nitrilkautsjuk). Butylkautsjuk.

FKM (Fluorgummi (Viton)).

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: EN 374

Hudvern

Beskyttelse av kroppen ikke nødvendig.

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

pH-verdi (ved 20 °C):

Testnorm
8,0 DGF H-III 1

Fysiske tilstand

Smeltepunkt:	-18 °C
Startkokepunkt og kokeområde:	>100 °C
Flammepunkt:	---

Eksplorative egenskaper

ikke Eksplosiv.

Oksiderende egenskaper

ikke oksiderende.

Tetthet (ved 20 °C):

1,20 g/cm³ DIN 12791

Vannløselighet:

fullstendig blandbar

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

Ingen, i tilfelle av riktig bruk.

STAMMOPUR AG

Revisjonsdato: 22.02.2018

Nr.: 83001

Side 5 av 8

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen, i tilfelle av riktig bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate				
	oral	LD50 1780-2000 mg/kg	rat	ECHA	
	som kan innhaleres damp	ATE 11 mg/l			
	som kan innhaleres aerosol	ATE 1,5 mg/l			
5949-29-1	Sitronsyre				
	oral	LD50 5400 mg/kg	mouse		OECD 401
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	rat		
497-19-8	natriumkarbonat				
	oral	LD50 4090 mg/kg	Rotte	IUCLID	
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Ratte	OECD 401	
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Ratte	OECD 402	

Irritasjon- og etsevirking

Gir alvorlig øyeskade.

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Fare for alvorlig øyeskade.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Ikke sensibiliserende.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

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**

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

STAMMOPUR AG

Revisjonsdato: 22.02.2018

Nr.: 83001

Side 6 av 8

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 >100 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA	EPA-Guideline OPP 72-1
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	DIN 38412 / part 11
5949-29-1	Sitronsyre					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 440 mg/l	96 h	Leuciscus idus		OECD 203
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 1535 mg/l	48 h	Daphnia magna		
497-19-8	natriumkarbonat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 265 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 15 mg/l	96 h	Regenbogenforelle	OECD 203	
	Akutt algetoksitet	ErC50 0,15 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 4,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
	Akutt bakterietoksisitet	(>100 mg/l)		Belebtschlamm	OECD 209	

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				
5949-29-1	Sitronsyre				
	OECD 302 B	>98 %	2		
	easily biodegradable				
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate				
	OECD 301A	>70 %	28		
	leicht abbaubar				

12.3. Bioakkumuleringsevne

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

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	-13

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	1,8	Lepomis macrochirus	

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

ikke anvendelig

STAMMOPUR AG

Revisjonsdato: 22.02.2018

Nr.: 83001

Side 7 av 8

12.6. 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 Kommuntalt 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**Andre relevante opplysninger**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemelsene.

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

2004/42/EF (VOC): VOC-verdi (i g/l): 0

Nasjonale forskrifter

Vannforurensende-klasse (D): 2 - fare for vannet

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Data endret fra forrige versjon: 2.1., 3.2., 8.1., 11.1., 12.1., 12.2., 12.3., 13.1., 15.1., 16.

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

Klassifisering	Innordningsmetode
Eye Dam. 1; H318	Beregningsmetode

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

H302 Farlig ved svelging.
 H315 Irriterer huden.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H332 Farlig ved innånding.
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 H400 Meget giftig for liv i vann.

Utfyllende opplysninger

Skoleringshenvisning: Les nøye bruksanvisningen på etiketten.

STAMMOPUR AG

Revisjonsdato: 22.02.2018

Nr.: 83001

Side 8 av 8

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.

Identifisert bruk

nr.	Kortnavn	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spesifikasjon
1	STAMMOPUR AG	PW	20	35	8a, 9, 13	8b	0	26	

LCS: Trinn i livssyklus

PC: Produktkategorier

ERC: Kategorier for miljøutslipp

TF: Tekniske funksjoner

SU: Brukssektorer

PROC: Prosesskategorier

AC: Fabrikatkategorier

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