

**STAMMOPUR AG**

Revisjonsdato: 27.06.2023

Nr.: 83001

Side 1 av 9

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

STAMMOPUR AG

UFI: KC00-60HN-S006-GP2V

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

Eye Dam. 1; H318

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

**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: 27.06.2023

Nr.: 83001

Side 2 av 9

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
7732-18-5	Vann			60-80 %
	231-791-2			
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, STOT SE 3; H319 H335			
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.

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

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
64-02-8	200-573-9	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	<25,0 %
		som kan innåndes: ATE = 11 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 1,5 mg/l (støv/tåke); oral: LD50 = 1780-2000 mg/kg	
5949-29-1	201-069-1	Sitronsyre	<6,0 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >3000 mg/kg	
497-19-8	207-838-8	natriumkarbonat	<3,0 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 2800 mg/kg	
100085-64-1	309-206-8	Cocobetainamido Amphopropionate	<0,1 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	

**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.

### STAMMOPUR AG

Revisjonsdato: 27.06.2023

Nr.: 83001

Side 3 av 9

#### 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. Slukningsmidler

##### 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

Vernedrakt.

#### Ytterligere råd

Materialet er ikke brennbart. Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### Generell informasjon

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

##### Andre opplysninger

Må opptas 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.

##### Anvisninger for generell yrkeshygiene

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

#### 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. Kontrollparametrer

## STAMMOPUR AG

Revisjonsdato: 27.06.2023

Nr.: 83001

Side 4 av 9

## DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate			
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	25 mg/kg kv/dag
497-19-8	natriumkarbonat			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	10 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	10 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	
Miljørom		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

## 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

## Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

## Håndvern

Egnet material:

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

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

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

## STAMMOPUR AG

Revisjonsdato: 27.06.2023

Nr.: 83001

Side 5 av 9

Lukt: karakteristisk

## Testnorm

Smeltepunkt/frysepunkt:

-18 °C

Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og

&gt;100 °C

kokeområde:

Flammepunkt:

---

pH-verdi (ved 20 °C):

7,7 DGF H-III 1

Vannløselighet:

fullstendig blandbar

Tetthet (ved 20 °C):

1,20 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791**9.2. Andre opplysninger****Opplysninger om fysikalske fareklasser**

Eksplosive egenskaper

ikke Eksplosiv.

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**

Ingen, i tilfelle av riktig bruk.

**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**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**ATEmix beregnet**

ATE (gjennom munnen) 8165,1 mg/kg; ATE (ved innånding damp) 50,46 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) 6,881 mg/l

## STAMMOPUR AG

Revisjonsdato: 27.06.2023

Nr.: 83001

Side 6 av 9

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate				
	gjennom munnen	LD50 1780-2000 mg/kg	rat	ECHA	
	ved innånding damp	ATE 11 mg/l			
	ved innånding støv/tåke	ATE 1,5 mg/l			
5949-29-1	Sitronsyre				
	gjennom munnen	LD50 >3000 mg/kg	rat	Gestis	OECD 401
	gjennom huden	LD50 >2000 mg/kg	rat	ECHA	OECD 402
497-19-8	natriumkarbonat				
	gjennom munnen	LD50 2800 mg/kg	rat		
	gjennom huden	LD50 >2000 mg/kg			
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate				
	gjennom munnen	LD50 >2000 mg/kg	Ratte	OECD 401	
	gjennom huden	LD50 >2000 mg/kg	Ratte	OECD 402	

**Irritasjon- og etsevirkning**

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: 27.06.2023

Nr.: 83001

Side 7 av 9

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	>100	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA EPA-Guideline OPP 72-1
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	>100	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 mg/l	1535	48 h	Daphnia magna	
	Algetoksitet	NOEC	425 mg/l	8 d	Algae	ECHA
497-19-8	natriumkarbonat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	msds
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	200 mg/l	48 h	Daphnia magna	msds
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	15 mg/l	96 h	Regenbogenforelle	OECD 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	0,15	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	4,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Akutt bakterietoksitet	(EC50 mg/l)	>100		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 301 B	97 %	28	
	easily biodegradable			
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate			
	OECD 301A	>70 %	28	
	easily biodegradable			

**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

**STAMMOPUR AG**

Revisjonsdato: 27.06.2023

Nr.: 83001

Side 8 av 9

**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****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**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3, Innføring 75

2004/42/EF (VOC):

VOC-verdi (i g/l): 0

**Nasjonal forskrifter**

Vannfare-klasse (D):

2 - farlig for vann

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

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

Data endret fra forrige versjon: 1.1., 1.4., 2.1., 3.2., 7.1., 8.2., 9.1., 9.2., 11.1., 12.1., 12.2., 12.5., 12.6., 12.7., 15.1., 16.



STAMMOPUR AG

Revisjonsdato: 27.06.2023

Nr.: 83001

Side 9 av 9

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.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig 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 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 bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)