

STAMMOPUR AG

Datum revidirane izdaje: 22.02.2018

Št.: 83001

Stran 1 od 8

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

STAMMOPUR AG

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Čistilna sredstva.

Samo za profesionalne uporabnike.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:	DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Ulica:	Heinrichstr. 3 – 4
Kraj:	12207 Berlin, GERMANY
Telefon:	+49 30 76880-280
e-mail:	info@dr-stamm.de
Internet:	www.dr-stamm.de
Prodočje/oddelek za informacije:	sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

1.4 Telefonska številka za nujne primere: 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Skupine nevarnosti:

Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Dam. 1

Izjave o nevarnosti:

Povzročča hude poškodbe oči.

2.2 Elementi etikete**Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

tetranatrijev etilendiaminotetraacetat

Opozorilna beseda: Nevarno**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H318

Povzročča hude poškodbe oči.

Previdnostni stavki

P305+P351+P338

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

2.3 Druge nevarnosti

Ni posebnih nevarnosti. Prosim upoštevajte v vsakem primeru informacije v zvezi z varnostnimi navodili.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi**

STAMMOPUR AG

Datum revidirane izdaje: 22.02.2018

Št.: 83001

Stran 2 od 8

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Water			60-80 %
	213-791-2			
64-02-8	tetranatrijev etilendiaminotetraacetat			<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	Citric acid			<6,0 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			
497-19-8	natrijev karbonat			<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			

Besedilo H in EUH stavkov: glej v odseku 16.

Dodatni napotki

*Polymer

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Zamenjati kontaminirana oblačila.

Pri vdihavanju

V primeru vdihavanja razpršenih škropiv posvetovati se z zdravnikom.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo Vodainmilo.

Pri stiku z očmi

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo. Če nastopijo ali trajajo težave, poiskati pomoč očesnega zdravnika.

Pri zaužitju

Takoj sprati usta in piti veliko vode. Ne povzročati bruhanja. Posvetovati se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Doslej niso znani nobeni simptomi.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Voda. Pena. Brizgane kapljice vode.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek.

STAMMOPUR AG

Datum revidirane izdaje: 22.02.2018

Št.: 83001

Stran 3 od 8

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastane: Dušikovi oksidi (NOx). Ogljikov dioksid (CO2).

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitna oblačila.

Dodatni napotki

Material ni gorljiv. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Uporabljati osebno zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobрати z materialom ki veže tekočine (pesek, kremenova prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Potrebni niso nobeni posebni tehnični zaščitni ukrepi.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Proizvod ni: Ki vzpodbuja gorenje. Vnetljivo. eksploziven.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Skladiščiti samo v originalnih posodah. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Vrednosti DNEL-/DMEL**

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
64-02-8	tetranatrijev etilendiaminotetraacetat			
	Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	2,5 mg/m ³
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	2,5 mg/m ³
	Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	1,5 mg/m ³
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	1,5 mg/m ³
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	25 mg/kg bw/dan

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
64-02-8	tetranatrijev etilendiaminotetraacetat	
	Okoljski razdelek	
	Sladka voda	2,2 mg/l
	Sladka voda (sproščanje v presledkih)	1,2 mg/l
	Morska voda	0,22 mg/l
	Sladkovodne usedline	0,72 mg/kg

STAMMOPUR AG

Datum revidirane izdaje: 22.02.2018

Št.: 83001

Stran 4 od 8

Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

Ne vsebuje snovi v količinah nad mejo koncentracije, za katero je določena mejna vrednost na delovno mesto.

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Glej poglavje 7. Poleg teh niso potrebni nobeni dodatni ukrepi.

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

Zaščito za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/obraz.

Zaščita rok

Primerni material: PE (piliptilen). CR (polikloropren, Kloroprenski kavčuk). NBR (Nitrilni kavčuk). Butil - kavčuk. FKM (Fluor kavčuk (Viton)).

Nositi je potrebno zaščitne rokavice: EN 374

Zaščita kože

Zaščita telesa: ni potrebno.

Zaščita dihal

Zaščitna dihalna maska ni potrebna.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje: tekoč
Barva: bister, rumeno
Vonj: značilen(a)(o)

pH (pri 20 °C):

Metoda
8,0 DGF H-III 1

Sprememba stanja

Tališče: -18 °C
Začetno vrelišče in območje vrelišča: >100 °C
Plamenišče: ---

Eksplozivne lastnosti

ni/ne nevarno zaradi eksplozivnosti.

Oksidativne lastnosti

ni/ne ki vzpodbuja gorenje.

Gostota (pri 20 °C):

1,20 g/cm³ DIN 12791

Topnost v vodi:

popoln ki se da mešati

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Jih ni, pri pravilni uporabi.

10.2 Kemijska stabilnost

Ta izdelek je kemično stabilen v normalnih pogojih okolja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Jih ni, pri pravilni uporabi.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Termično razkranjanje lahko povzroči sproščanje plinov in hlapov, ki dražijo.

10.5 Nezdržljivi materiali

Jih ni, pri pravilni uporabi.

STAMMOPUR AG

Datum revidirane izdaje: 22.02.2018

Št.: 83001

Stran 5 od 8

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Jih ni, pri pravilni uporabi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
64-02-8	tetranatrijev etilendiaminotetraacetat				
	oralni	LD50 1780-2000 mg/kg	rat	ECHA	
	inhalacijski para	ATE 11 mg/l			
	inhalacijski aerosol	ATE 1,5 mg/l			
5949-29-1	Citric acid				
	oralni	LD50 5400 mg/kg	mouse		OECD 401
	kožni	LD50 >2000 mg/kg	rat		
497-19-8	natrijev karbonat				
	oralni	LD50 4090 mg/kg	Podgana	IUCLID	
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate				
	oralni	LD50 >2000 mg/kg	Ratte	OECD 401	
	kožni	LD50 >2000 mg/kg	Ratte	OECD 402	

Dražilnost in jedkost

Povzroča hude poškodbe oči.

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost hudih poškodb oči.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ni nevarnosti za senzibiliziranje.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Ob pravilnem uvajanju majhnih koncentracij v adaptirane čistilne naprave ni pričakovati motenj pri razgradnji aktivnega blata.

STAMMOPUR AG

Datum revidirane izdaje: 22.02.2018

Št.: 83001

Stran 6 od 8

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
64-02-8	tetranatrijev etilendiaminotetraacetat					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 >100 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA	EPA-Guideline OPP 72-1
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	DIN 38412 / part 11
5949-29-1	Citric acid					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 440 mg/l	96 h	Leuciscus idus		OECD 203
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 1535 mg/l	48 h	Daphnia magna		
497-19-8	natrijev karbonat					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 265 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 15 mg/l	96 h	Regenbogenforelle	OECD 203	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 0,15 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201	
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 4,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
	Akutna bakterijska toksičnost	(>100 mg/l)		Belebtschlamm	OECD 209	

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Št. CAS	Sestavina				
	Metoda	Vrednost	d	Izvor	
	Evalvaciji				
5949-29-1	Citric acid				
	OECD 302 B	>98 %	2		
	easily biodegradable				
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate				
	OECD 301A	>70 %	28		
	leicht abbaubar				

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na osnovi razpoložljivih podatkov o odstranjevanju/ razgradnji in bioakumulativnem potencialu dolgoročni škodljivi vplivi na okolje niso verjetni.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
64-02-8	tetranatrijev etilendiaminotetraacetat	-13

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
64-02-8	tetranatrijev etilendiaminotetraacetat	1,8	Lepomis macrochirus	

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

ni uporaben(a)(o)

STAMMOPUR AG

Datum revidirane izdaje: 22.02.2018

Št.: 83001

Stran 7 od 8

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

200129 KOMUNALNI ODPADKI (ODPADKI IZ GOSPODINJSTEV IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN USTANOV), VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI; Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01); Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

180106 ODPADKI IZ ZDRAVSTVA ALI VETERINARSTVA IN/ALI Z NJIMA POVEZANIH RAZISKAV (RAZEN ODPADKOV IZ KUHINJ IN RESTAVRACIJ, KI NE IZVIRAJO IZ NEPOSREDNE ZDRAVSTVENE ALI VETERINARSKE OSKRBE); Odpadki iz porodništva, diagnostike, zdravljenja ali preprečevanja bolezni pri ljudeh; Kemikalije, ki sestojijo iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo; nevarni odpadki

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Druge informacije**

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

2004/42/ES (VOC): vrednost VOC (v g/l): 0

Nacionalni predpisi

Stopnja ogrožanja vode (D): 2 - Ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Spremembe**

Podatki so glede na prejšnjo verzijo spremenjeni: 2.1., 3.2., 8.1., 11.1., 12.1., 12.2., 12.3., 13.1., 15.1., 16.

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Eye Dam. 1; H318	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.

Nadaljnji podatki

Instrukcije: Upoštevati navodilo za uporabo na nalepki.

STAMMOPUR AG

Datum revidirane izdaje: 22.02.2018

Št.: 83001

Stran 8 od 8

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje.

Identificirane uporabe

Št.	Kratke naziv	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikacija
1	STAMMOPUR AG	PW	20	35	8a, 9, 13	8b	0	26	

LCS: Stopnje življenjskega cikla

SU: Sektorji uporabe

PC: Kategorije izdelkov

PROC: Kategorije postopkov

ERC: Kategorije sproščanja v okolje

AC: Kategorije proizvodov

TF: Tehnične funkcije

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)