

TICKOPUR TR 13

Revideret dato: 27.02.2018

Nr.: 83033

Side 1 af 9

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

TICKOPUR TR 13

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

Rengøringsmiddel.

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**

Farekategorier:

Hudætsning/-irritation: Skin Corr. 1B

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Dam. 1

Risikosætninger:

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Forårsager alvorlig øjenskade.

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

natriumhydroxid

Phosphoric acid ester, sodium-salt

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

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

P280

Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/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.

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

TICKOPUR TR 13

Revideret dato: 27.02.2018

Nr.: 83033

Side 2 af 9

Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Vand			70-80 %
	213-791-2			
527-07-1	Natriumgluconat			<5,0 %
	208-407-7		*1	
1310-73-2	natriumhydroxid			<5,0 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Skin Corr. 1A; H314			
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate			<5,0 %
	309-206-8		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H315 H319 H400			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol			<5,0 %
	203-961-6		01-2119475104-4	
	Eye Irrit. 2; H319			
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt			<2,0 %
	-		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatometyl)-L-glutamate, Sodium salt			<1,0 %
	257-573-7		01-2119493601-38	

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

Andre informationer

*Polymer

*1 Exempted from registration (Annex IV listed)

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.

TICKOPUR TR 13

Revideret dato: 27.02.2018

Nr.: 83033

Side 3 af 9

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Vand. Skum. Forstøvet vand.

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**

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

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

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****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	
1310-73-2	Natriumhydroxid	-	2		Loftværdi	

TICKOPUR TR 13

Revideret dato: 27.02.2018

Nr.: 83033

Side 4 af 9

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeeringsvej	Effekt	Værdi
1310-73-2	natriumhydroxid			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	1 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	1 mg/m ³
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol			
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	1,25 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	20 mg/kg legemsvægt pr. dag

8.2. Eksponeeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeeringskontrol

Se kap. 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

Hygiejniske foranstaltninger

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

Tilsmudset tøj tages straks af.

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

Håndværn

Egnet materiale: PE (polyethan). CR (polychloroprenes, kloroprengummi). NBR (Nitrilkautsjuk). Butylkautsjuk.

FKM (Fluorkautsjuk).

gennembrudstid: >480 min. 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
pH-værdien (ved 20 °C):	13,5 (conc.) 11,9 (1 %) DGF H-III 1

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt:	-9 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	100 °C
Flammepunkt:	---

Eksplorative egenskaber

ikke Eksplosiv.

Oxidierende egenskaber

ikke brandnærende.

Relativ massefylde (ved 20 °C):	1,09 g/cm ³ DIN 12791
---------------------------------	----------------------------------

TICKOPUR TR 13

Revideret dato: 27.02.2018

Nr.: 83033

Side 5 af 9

Vandopløselighed:
(ved 20 °C)

fuldstændig blandbar

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Exotermiske reaktioner. med: Syre, koncentreret.

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. Reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ikke, i tilfælde af korrekt brug.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**Akut toksicitet**

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

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Eksponeeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode	
1310-73-2	natriumhydroxid					
	oral	LD50 mg/kg	2000	rat		
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate					
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	OECD 401	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	OECD 402	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol					
	oral	LD50 mg/kg	3305	rat		
	dermal	LD50 mg/kg	2764	rabbit		
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt					
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Ratte		
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt					
	oral	LD50 mg/kg	>2000		EC B.1	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000		OECD 402	
	inhalativ (4 h) damp	LC50	4,2 mg/l		OECD 403	

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

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

TICKOPUR TR 13

Revideret dato: 27.02.2018

Nr.: 83033

Side 6 af 9

Sensibiliserende virkninger

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

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

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

Enkel STOT-eksponering

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

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**

Ved korrekt udledning i lav koncentration i biologiske spildevandsrensningsanlæg forventes ingen forstyrrelser i nedbrydningen af aktiveret slam. Produktet er basisk. Før udledning af spildevand i spildevandsrensningsanlægget er neutralisering normalt påkrævet.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
1310-73-2	natriumhydroxid					
	Akut fiske giftighed	LC50 125 mg/l	96 h	Gambusia affinis	SDB Lieferant	
	Akut crustaceatoxicitet	EC50 40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia	ECHA	
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate					
	Akut fiske giftighed	LC50 15 mg/l	96 h	Regenbogenforelle	OECD 203	
	Akut algetoxicitet	ErC50 0,15 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201	
	Akut crustaceatoxicitet	EC50 4,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
	Akut Bakterietoksicitet	(>100 mg/l)		Belebtschlamm	OECD 209	
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt					
	Akut fiske giftighed	LC50 >10 mg/l	96 h			
	Akut crustaceatoxicitet	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt					
	Akut fiske giftighed	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
	Akut algetoxicitet	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Akut crustaceatoxicitet	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnien	OECD 202	
	Akut Bakterietoksicitet	--- g O2/g (--- mg/l)			OECD 209	

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.

TICKOPUR TR 13

Revideret dato: 27.02.2018

Nr.: 83033

Side 7 af 9

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate			
	OECD 301A	>70 %	28	
	easily biodegradable			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<0

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	<100		

12.4. Mobilitet i jord

ingen data disponible

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

ikke anvendelig

12.6. 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

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

Bortskaffelse af forurenede emballage

Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.

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

14.1. FN-nummer:	UN1824
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	8
Klassifikationskode:	C5
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Befordringskategori:	3
Fare-nr.:	80

TICKOPUR TR 13

Revideret dato: 27.02.2018

Nr.: 83033

Side 8 af 9

Tunnelrestriktionskode:	E
Skibstransport (IMDG)	
14.1. FN-nummer:	UN1824
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	8
Marine pollutant:	no
Særlige bestemmelser:	223
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. FN-nummer:	UN1824
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	SODIUM HYDROXIDE 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 55: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

2004/42/EF (VOC): 8,5 % (92,65 g/l)

National regulativ information

Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Data ændret i forhold til den foregående version: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

TICKOPUR TR 13

Revideret dato: 27.02.2018

Nr.: 83033

Side 9 af 9

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

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Skin Corr. 1B; H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1; H318	Beregningsmetode

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

H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.

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	TICKOPUR TR 13	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

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.)