

**TICKOPUR TR 14**

Revideret dato: 02.03.2018

Nr.: 83034

Side 1 af 8

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

TICKOPUR TR 14

**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 Irrit. 2

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Dam. 1

Risikosætninger:

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenskade.

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

Dinatriummetasilicat

natriumhydroxid

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

H315

Forårsager hudirritation.

H318

Forårsager alvorlig øjenskade.

**Sikkerhedssætninger**

P280

Bær beskytteshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/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 14

Revideret dato: 02.03.2018

Nr.: 83034

Side 2 af 8

## 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			80-90 %
	213-791-2			
497-19-8	natriumcarbonat			<5,0 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			
10213-79-3	Dinatriummetasilicat			<3,0 %
	229-912-9		01-2119449811-37	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335			
1310-73-2	natriumhydroxid			<1,0 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Skin Corr. 1A; H314			
1336-21-6	ammoniak ... %			<2,5 %
	215-647-6		01-2119488876-14	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H314 H335 H400 H411			
22042-96-2	Fosfonat			<2,0 %
	244-751-4		01-2119514449-36	

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

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

## 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

## Generelt råd

Tilsmudset tøj skal skiftes.

## Hvis det indåndes

Sorg for frisk luft.

## I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder Vand og sæbe.

## I tilfælde af øjenkontakt

Skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Ved optrædende eller vedvarende lidelse opsøg 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.

## TICKOPUR TR 14

Revideret dato: 02.03.2018

Nr.: 83034

Side 3 af 8

**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**

Beskyttelsesbeklædning.

**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**

Brug personlig beskyttelsesudrustning.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloakaflob eller vandlob.

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

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

**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**

Specielle tekniske sikkerhedsforholdsregler er ikke påkrævet.

**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 <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
1310-73-2	Natriumhydroxid	-	2		Loftværdi	

## TICKOPUR TR 14

Revideret dato: 02.03.2018

Nr.: 83034

Side 4 af 8

## DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale		
DNEL type	Eksponeeringsvej	Effekt	Værdi
10213-79-3	Dinatriummetasilicat		
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,74 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	1,49 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	1,55 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	6,22 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2	natriumhydroxid		
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	1 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	1 mg/m <sup>3</sup>
22042-96-2	Fosfonat		
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	1,9 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut	oral	systemisk	1,9 mg/kg legemsvægt pr. dag

## PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	
Delmiljø	Værdi	
10213-79-3	Dinatriummetasilicat	
Ferskvand	7,5 mg/l	
Havvand	1 mg/l	
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	1000 mg/l	
22042-96-2	Fosfonat	
Ferskvand	0,52 mg/l	
Havvand	0,052 mg/l	
Ferskvandssediment	108 mg/kg	
Havvandssediment	10,8 mg/kg	
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	20 mg/l	
Jord	174 mg/kg	

## 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. 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).

Der skal bære godkendte handsker: EN 374

## TICKOPUR TR 14

Revideret dato: 02.03.2018

Nr.: 83034

Side 5 af 8

**Hudværn**

Beskyttelse af kroppen påkræves ikke.

**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: af: Ammoniak

pH-værdien (ved 20 °C): 12,5 (conc.) 10,7 (1 %) Metode DGF H-III 1

**Tilstand-ændringer**

Smeltepunkt: -6 °C  
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: >100 °C  
Flammepunkt: ---

**Eksplorative egenskaber**

ikke Eksplosiv.

**Oxidierende egenskaber**

ikke brandnærende.

Relativ massefylde (ved 20 °C): 1,08 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Vandopløselighed: 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.

**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.

## TICKOPUR TR 14

Revideret dato: 02.03.2018

Nr.: 83034

Side 6 af 8

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode
497-19-8	natriumcarbonat				
	oral	LD50 mg/kg	4090	Rotte	IUCLID
10213-79-3	Dinatriummetasilicat				
	oral	LD50 mg/kg	1349	rat	
	dermal	LD50 mg/kg	5000	rat	
1310-73-2	natriumhydroxid				
	oral	LD50 mg/kg	2000	rat	
22042-96-2	Fosfonat				
	oral	LD50 mg/kg	>5000	Ratte	
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Kaninchen	

**Irriterende og ætsende virkninger**

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenskade.

Risiko for alvorlig øjenskade.

Irritationsvirkning på huden: irriterende.

**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.

## TICKOPUR TR 14

Revideret dato: 02.03.2018

Nr.: 83034

Side 7 af 8

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
497-19-8	natriumcarbonat					
	Akut fiske giftighed	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
	Akut crustaceatoxicitet	EC50	265 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID
10213-79-3	Dinatriummetasilicat					
	Akut fiske giftighed	LC50	3185 mg/l	96 h		
	Akut crustaceatoxicitet	EC50	1700 mg/l	48 h	Daphnia magna	
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

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Preparatets tensider opfylder 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.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

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

**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 forurenet emballage**

Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Andre oplysninger**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

## TICKOPUR TR 14

Revideret dato: 02.03.2018

Nr.: 83034

Side 8 af 8

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

2004/42/EF (VOC): 0 % (0 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.

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

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	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.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig 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	TICKOPUR TR 14	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.)