

TICKOPUR TR 7

Revideret dato: 28.02.2018

Nr.: 83032

Side 1 af 9

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

TICKOPUR TR 7

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:

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Dam. 1

Risikosætninger:

Forårsager alvorlig øjenskade.

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

Phosphoric acid ester, sodium-salt

C12-C14 Fedtalkoholethoxylat

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

H318

Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger

P280

Bær beskyttelseshandsker/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 7

Revideret dato: 28.02.2018

Nr.: 83032

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			60-80 %
	213-791-2			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			<8,0 %
	-		*	
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt			<5,0 %
	-		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol			<5,0 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
22042-96-2	Fosfonat			<5,0 %
	244-751-4		01-2119514449-36	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol			<5,0 %
	203-961-6		01-2119475104-4	
	Eye Irrit. 2; H319			
68439-50-9	C12-C14 Fedtalkoholethoxylat			<5,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
497-19-8	natriumcarbonat			<2,0 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			

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

Andre informationer

*Polymer

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Tilsmudset tøj skal skiftes.

Hvis det indåndes

Kontakt læge ved indånding af sprøjtetåge.

I tilfælde af hudkontakt

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

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand. Ved optrædende eller vedvarende lidelse opsøg øjnlæge.

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.

TICKOPUR TR 7

Revideret dato: 28.02.2018

Nr.: 83032

Side 3 af 9

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.

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 ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
112-34-5	Butyldiglycol	10	68		Gennemsnit 8 h	
67-63-0	Isopropylalkohol	200	490		Gennemsnit 8 h	

TICKOPUR TR 7

Revideret dato: 28.02.2018

Nr.: 83032

Side 4 af 9

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeeringsvej	Effekt	Værdi
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol			
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	26 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	888 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	319 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	500 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	89 mg/m ³
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
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

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	
Delmiljø		
Ferskvand		140,9 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivel)		140,9 mg/l
Havvand		140,9 mg/l
Ferskvandssediment		552 mg/kg
Havvandssediment		552 mg/kg
Jord		28 mg/kg
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.

TICKOPUR TR 7

Revideret dato: 28.02.2018

Nr.: 83032

Side 5 af 9

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

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, lysegul
Lugt:	karakteristisk

pH-værdien (ved 20 °C):

9,9 (conc.) 8,9 (1 %) DGF H-III 1

Tilstand-ændringer

	Metode
Smeltepunkt:	-8 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	>100 °C
Flammepunkt:	---

Eksplorative egenskaber

ikke Eksplosiv.

Oxidierende egenskaber

ikke brandnærende.

Relativ massefylde (ved 20 °C):

1,05 g/cm³ DIN 12791

Vandopløselighed:

fuldstændig blandbar

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ikke, i tilfælde af korrekt brug.

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

Oxidationsmidler, stærk.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ikke, i tilfælde af korrekt brug.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

TICKOPUR TR 7

Revideret dato: 28.02.2018

Nr.: 83032

Side 6 af 9

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				
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol				
	oral	LD50 4750 mg/kg	rat		OECD 401
	dermal	LD50 12800 mg/kg	kan		OECD 402
	inhalativ (4 h) damp	LC50 >25 mg/l	rat		OECD 403
22042-96-2	Fosfonat				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Ratte		
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Kaninchen		
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol				
	oral	LD50 3305 mg/kg	rat		
	dermal	LD50 2764 mg/kg	rabbit		
68439-50-9	C12-C14 Fedtalkoholethoxylat				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation
497-19-8	natriumcarbonat				
	oral	LD50 4090 mg/kg	Rotte	IUCLID	

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager alvorlig øjenskade.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Risiko for alvorlig øjenskade.

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.

TICKOPUR TR 7

Revideret dato: 28.02.2018

Nr.: 83032

Side 7 af 9

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Ved korrekt udledning i lav koncentration i biologiske spildevandsrensningsanlæg forventes ingen forstyrrelser i nedbrydningen af aktiveret slam.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Akut fiske giftighed	LC50 30 mg/l	96 h			
	Akut crustaceotoxicitet	EC50 >1000 mg/l	48 h			
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt					
	Akut fiske giftighed	LC50 >10 mg/l	96 h			
	Akut crustaceotoxicitet	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol					
	Akut fiske giftighed	LC50 >100 mg/l	96 h			
	Akut Bakterietoksicitet	(>100 mg/l)				
68439-50-9	C12-C14 Fedtalkoholethoxylat					
	Algetoxicitet	NOEC <1 mg/l				
497-19-8	natriumcarbonat					
	Akut fiske giftighed	LC50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		
	Akut crustaceotoxicitet	EC50 265 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

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.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			
	OECD 301D	>70 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar			
68439-50-9	C12-C14 Fedtalkoholethoxylat			
	OECD 301F	>60 %	28	
	easily biodegradable			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

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

TICKOPUR TR 7

Revideret dato: 28.02.2018

Nr.: 83032

Side 8 af 9

12.6. Andre negative virkninger

ingen data disponible

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser 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**Andre oplysninger**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

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): 6,2 % (65,1 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
Eye Dam. 1; H318	Beregningsmetode

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

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

TICKOPUR TR 7

Revideret dato: 28.02.2018

Nr.: 83032

Side 9 af 9

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 7	IS, PW, C	0	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Livscyklusstadier

PC: Produktkategorier

ERC: Miljøudslipscategorier

TF: Tekniske funktioner

SU: Anvendelsessektorer

PROC: Proceskategorier

AC: Artikelkategorier

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)