

TICKOPUR TR 2

Bearbejdningsdato: 26.06.2023

Nr.: 83030

Side 1 af 9

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

TICKOPUR TR 2

UFI: TN10-S0VM-C00M-DSTU

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)**Andre informationer**

Bispebjerg Hospital, Bispebjerg Bakke 23E, opgang 20 C, 2400 Kbh NV, T 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Eye Dam. 1; H318

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

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

C12-C14 Fedtalkoholethoxylat

Fosforsyre ... %; phosphorsyre

Phosphoric acid ester, sodium-salt

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

H318

Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/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 2

Bearbejdningsdato: 26.06.2023

Nr.: 83030

Side 2 af 9

Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
7732-18-5	Vand			70-80 %
	231-791-2			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol			<10,0 %
	203-961-6		01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
68439-50-9	C12-C14 Fedtalkoholethoxylat			<10,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
7664-38-2	Fosforsyre ... %; phosphorsyre			<5,0 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314			
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt			<2,0 %
	-		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester			<1,0 %
	235-741-0		01-2119896587-13	
	Skin Corr. 1B; H314			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	<10,0 %
		dermal: LD50 = 2764 mg/kg; oral: LD50 = 2410 mg/kg	
68439-50-9	-	C12-C14 Fedtalkoholethoxylat	<10,0 %
		oral: LD50 = <2000 mg/kg	
7664-38-2	231-633-2	Fosforsyre ... %; phosphorsyre	<5,0 %
		Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	
111798-26-6	-	Phosphoric acid ester, sodium-salt	<2,0 %
		oral: LD50 = >2000 mg/kg	
12645-31-7	235-741-0	Phosphoric acid-2 ethylhexylester	<1,0 %
		oral: LD50 = 2500 mg/kg	

Indholdsmærkning i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004

5 % - < 15 % nonioniske overfladeaktive stoffer, < 5 % anioniske overfladeaktive stoffer.

Andre informationer

*Polymer

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Tilsmudset tøj skal skiftes.

TICKOPUR TR 2

Bearbejdningsdato: 26.06.2023

Nr.: 83030

Side 3 af 9

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.

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.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Kvælstofoxid (NOx). Kuldioxid (CO2). fosforoxider.

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****Generelle oplysninger**

Brug personlig beskyttelsesudrustning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakaflob eller vandlob.

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

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse. Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

6.4. Henvielse 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.

Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Produktet er ikke: Brandnærende. Brandfarlig. Eksplosiv.

TICKOPUR TR 2

Bearbejdningsdato: 26.06.2023

Nr.: 83030

Side 4 af 9

Råd om generel hygiejne

- På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.
- Tilsmudset tøj tages straks af.
- Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

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/m³	fib/cm³	Kategori	Kilde
112-34-5	Butyldiglycol	10	68		Gennemsnit 8 h	
7664-38-2	Phosphorsyre	-	1		Gennemsnit 8 h	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	67,5 mg/m³
7664-38-2	Fosforsyre ... %; phosphorsyre			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	10,7 mg/m³
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	1 mg/m³
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	lokal	2 mg/m³
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester			
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	6,25 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	10,42 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	6,25 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	36,73 mg/m³
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	systemisk	10,87 mg/m³

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	
Delmiljø		Værdi
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester	
Ferskvand		0,049 mg/l
Havvand		0,0015 mg/l
Havvandssediment		0,35 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensingsanlæg		15 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

TICKOPUR TR 2

Bearbejdningsdato: 26.06.2023

Nr.: 83030

Side 5 af 9

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Se kap. 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

Håndværn

Egnet materiale:

PE (polyethan).lagtykkelse: 0,5 mm gennembrudstid: ≥ 8 hCR (polychloroprenes, kloroprengummi). 0,5 mm gennembrudstid: ≥ 8 hNBR (Nitrilkautsjuk). 0,35 mm gennembrudstid: ≥ 8 hButylkautsjuk. FKM (Fluorkautsjuk). 0,5 mm gennembrudstid: ≥ 8 h

Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

Anbefalede handskefabrikater: Camapren 722, Producent: KCL, eller tilsvarende fabrikater fra andre firmaer.

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, farveløs - lysegul	
Lugt:	karakteristisk	
Smeltepunkt/frysepunkt:	-6 °C	Metode
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	100 °C	
Flammepunkt:	---	
pH-værdien (ved 20 °C):	1,4 (conc.) 3,6 (1 %)	DGF H-III 1
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	fuldstændig blandbar	
Massefylde (ved 20 °C):	1,03 g/cm ³	DIN 12791

9.2. Andre oplysninger**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaber

ikke Eksplosiv.

Oxiderende egenskaber

ikke brandnærende.

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.

TICKOPUR TR 2

Bearbejdningsdato: 26.06.2023

Nr.: 83030

Side 6 af 9

10.5. Materialer, der skal undgås

Alkalier (lage), koncentreret. Alkalimetaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ikke, i tilfælde af korrekt brug.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

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

ATEmix beregnet

ATE (oral) 9259,3 mg/kg

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol				
	oral	LD50 2410 mg/kg	mouse		OECD 401
	dermal	LD50 2764 mg/kg	rabbit		OECD 402
68439-50-9	C12-C14 Fedtalkoholethoxylat				
	oral	LD50 <2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester				
	oral	LD50 2500 mg/kg	rat	MSDS	

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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Ved korrekt udledning i lav koncentration i biologiske spildevandsrensingsanlæg forventes ingen forstyrrelser i nedbrydningen af aktiveret slam. Produktet er Syre. Får udledning af spildevand i

TICKOPUR TR 2

Bearbejdningsdato: 26.06.2023

Nr.: 83030

Side 7 af 9

spildevandsrensningsanlægget er neutralisering normalt påkrævet.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 1300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 1101 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		EU method C.2
	Algetoksicitet	NOEC >100 mg/l	4 d	Desmodesmus supspicatus		OECD 201
7664-38-2	Fosforsyre ... %; phosphorsyre					
	Akut fisketoksicitet	LC50 138 mg/l	96 h	Gambusia affinis		
	Akut algetoksicitet	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 >100 mg/l	48 h	Gambia magna		
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt					
	Akut fisketoksicitet	LC50 260 mg/l	96 h	Leuciscus idus		DIN 38412/15
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 267 mg/l	48 h	Daphnia magna		DIN 38412/11
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester					
	Akut fisketoksicitet	LC50 189-355 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203A

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.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol			
	OECD 301 C	85 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
68439-50-9	C12-C14 Fedtalkoholethoxylat			
	OECD 301F	>60 %	28	
	easily biodegradable			
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt			
	OECD 301A	62 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester			
	OECD 301 B	>60 %		
	easy biodegradable			
	OECD 302 B	74 %	28	
	OECD 301 D	82 %	21	

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

På grundlag af de foreliggende data om elimineringsevne/nedbrydning og bioakkumulationspotentiale er en

TICKOPUR TR 2

Bearbejdningsdato: 26.06.2023

Nr.: 83030

Side 8 af 9

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

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

ikke anvendelig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. 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 3, Indskrivning 55

2004/42/EF (VOC): 8 % (82,4 g/l)

National regulativ information

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

TICKOPUR TR 2

Bearbejdningsdato: 26.06.2023

Nr.: 83030

Side 9 af 9

Ændringer

Data ændret i forhold til den foregående version: 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.

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)

- H302

Farlig ved indtagelse.
- H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315

Forårsager hudirritation.
- H318

Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H412

Skadelig 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 2	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a, 8b	0	26	

LCS: Livscyklusstadier

PC: Produktkategorier

ERC: Miljøudslipskategorier

TF: Tekniske funktioner

SU: Anvendelsessektorer

PROC: Proceskategorier

AC: Artikelkategorier

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