

**TICKOPUR TR 7**

Revisjonsdato: 19.06.2023

Nr.: 83032

Side 1 av 10

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

TICKOPUR TR 7

UFI: RT10-T08D-Y00M-QFYY

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Rensemidler.

Bare til yrkesmessig bruk.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Gate: Heinrichstr. 3 – 4  
Sted: 12207 Berlin, GERMANY  
Telefon: +49 30 76880-280  
E-post: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Opplysningsgivende område: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4. Nødtelefonnummer:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Eye Dam. 1; H318

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

**2.2. Merkingselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

Etylhexanol-etoxylerfosfatert-Na

C12-C14 Fettalkoholetoksilat

**Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H318

Gir alvorlig øyeskade.

**Forsiktighetsutsagn**

P280

Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger**

## TICKOPUR TR 7

Revisjonsdato: 19.06.2023

Nr.: 83032

Side 2 av 10

## Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
7732-18-5	Vann			60-80 %
	231-791-2			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			<8,0 %
	-		*	
	Eye Irrit. 2; H319			
111798-26-6	Etylhexanol-etoxylerfosfatert-Na			<5,0 %
	-		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
67-63-0	propan-2-ol			<5,0 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
22042-96-2	Fosfonat			<5,0 %
	244-751-4		01-2119514449-36	
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol			<5,0 %
	203-961-6		01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
68439-50-9	C12-C14 Fettalkoholetoksilat			<5,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
497-19-8	natriumkarbonat			<2,0 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

## Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
68920-66-1	-	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	<8,0 %
		oral: LD50 = >2000 mg/kg	
111798-26-6	-	Etylhexanol-etoxylerfosfatert-Na	<5,0 %
		oral: LD50 = >2000 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	<5,0 %
		som kan innåndes: LC50 = >20 mg/l (damp); dermal: LD50 = 13100 mg/kg; oral: LD50 = 5840 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoksyetoksy)etanol	<5,0 %
		dermal: LD50 = 2764 mg/kg; oral: LD50 = 2410 mg/kg	
68439-50-9	-	C12-C14 Fettalkoholetoksilat	<5,0 %
		oral: LD50 = <2000 mg/kg	

## Merking av innhold i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004

5 % - &lt; 15 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer, &lt; 5 % anioniske overflateaktive stoffer.

**TICKOPUR TR 7**

Revisjonsdato: 19.06.2023

Nr.: 83032

Side 3 av 10

**Andre opplysninger**

\*Polymer

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Bytt dynket bekledning.

**Ved innånding**

Innhent medisinsk råd ved innånding av sprøytetåke.

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder Vann og såpe.

**Ved øyekontakt**

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.

**Ved svelging**

Skiill munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Forhindere oppkast. Lege må konsulteres.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Sålangt ingen kjente symptomer.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Symptomatiske behandling.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Vann. Skum. Vannusj.

**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved brann kan oppstå: Kvellsoff-oksyder (NOx). Kulldioksyd (CO2).

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Vernedrakt.

**Ytterligere råd**

Materialet er ikke brennbart. Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Bruk personlig beskyttelsesutrustning.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****Andre opplysninger**

Må opptaes med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

**6.4. Henvvisning til andre avsnitt**

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

TICKOPUR TR 7

Revisjonsdato: 19.06.2023

Nr.: 83032

Side 4 av 10

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Ingen spesielle tekniske beskyttelses-forholdsregler er nødvendig.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Produktet er ikke: Oksiderende. Brannfarlig. Kan eksplodere.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen. For pausene og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Bare lagring i originalbeholder. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
112-34-5	2-2(Butoksyetoksy)etanol	10	68		Gjennomsnittsv.	
67-63-0	2-Propanol	100	245		Gjennomsnittsv.	

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
67-63-0	propan-2-ol			
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	26 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	888 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	319 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	500 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	89 mg/m <sup>3</sup>
22042-96-2	Fosfonat			
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	1,9 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, akutt		oral	systemisk	1,9 mg/kg kv/dag
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	67,5 mg/m <sup>3</sup>

## TICKOPUR TR 7

Revisjonsdato: 19.06.2023

Nr.: 83032

Side 5 av 10

## PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	
Miljørom		Verdi
67-63-0	propan-2-ol	
Ferskvann		140,9 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		140,9 mg/l
Havvann		140,9 mg/l
Ferskvannssediment		552 mg/kg
Havsediment		552 mg/kg
Grunn		28 mg/kg
22042-96-2	Fosfonat	
Ferskvann		0,52 mg/l
Havvann		0,052 mg/l
Ferskvannssediment		108 mg/kg
Havsediment		10,8 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		20 mg/l
Grunn		174 mg/kg

## 8.2. Eksponeringskontroll

## Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Se kap. 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

## Beskyttelse og hygienetiltak

## Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

## Håndvern

Egnet material:

PE (polyetylen). Skiktstyrke: 0,5 mm Gjennombruddstid:  $\geq 8$ h

CR (polychloroprenes, Kloroprenkautsjuk). 0,5 mm Gjennombruddstid:  $\geq 8$ h

NBR (Nitrilkautsjuk). 0,35 mm Gjennombruddstid:  $\geq 8$ h

Butylkautsjuk. FKM (Fluorgummi (Viton)). 0,5 mm Gjennombruddstid:  $\geq 8$ h

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

Anbefalte hanskefabrikat: Camapren 722, Produsent: KCL, Eller lignende fabrikater fra andre firma.

## Hudvern

Beskyttelse av kroppen ikke nødvendig.

## Åndedrettsvern

Pustebeskyttelse er ikke påkrevd.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	flytende
Farge:	klar, lysegul
Lukt:	karakteristisk

## Testnorm

Smeltepunkt/frysepunkt:	-8 °C
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	>100 °C
Flammepunkt:	---

**TICKOPUR TR 7**

Revisjonsdato: 19.06.2023

Nr.: 83032

Side 6 av 10

pH-verdi (ved 20 °C):

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

Vannløselighet:

fullstendig blandbar

Tetthet (ved 20 °C):

1,05 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791**9.2. Andre opplysninger****Opplysninger om fysikalske fareklasser**

Eksplosive egenskaper

ikke Eksplosiv.

Oksiderende egenskaper

ikke oksiderende.

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

Ingen, i tilfelle av riktig bruk.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Dette produktet er kjemisk stabilt under normale miljøforhold.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen, i tilfelle av riktig bruk.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Termisk spaltning kan føre til frigjøring av irriterende damp og gass.

**10.5. Uforenlige materialer**

Oksyderingsmidler, sterk.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen, i tilfelle av riktig bruk.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**ATEmix beregnet**

ATE (gjennom munnen) 27777,8 mg/kg

<b>TICKOPUR TR 7</b>					
Revisjonsdato: 19.06.2023		Nr.: 83032			Side 7 av 10

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	gjennom munnen	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
111798-26-6	Etylhexanol-etoxylerfosfatert-Na				
	gjennom munnen	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
67-63-0	propan-2-ol				
	gjennom munnen	LD50 5840 mg/kg	rat		OECD 401
	gjennom huden	LD50 13100 mg/kg	kan		OECD 402
	ved innånding (4 h) damp	LC50 >20 mg/l	rat		OECD 403
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol				
	gjennom munnen	LD50 2410 mg/kg	mouse		OECD 401
	gjennom huden	LD50 2764 mg/kg	rabbit		OECD 402
68439-50-9	C12-C14 Fettalkoholetoksilat				
	gjennom munnen	LD50 <2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation

**Irritasjon- og etsevirkning**  
Gir alvorlig øyeskade.  
Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.  
Fare for alvorlig øyeskade.

**Følsomme påvirkning**  
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.  
Ikke sensibiliserende.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**  
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**  
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**  
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Aspirasjonsfare**  
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

**12.1. Giftighet**  
Ved sakkyndig innledning av ubetydelige konsentrasjoner i tilpassede biologiske filteringsanlegg er forstyrrelser i nedbyggingsaktiviteter av sirkulerende slam ikke å vente.

TICKOPUR TR 7

Revisjonsdato: 19.06.2023

Nr.: 83032

Side 8 av 10

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 30 mg/l	96 h			(CESIO 10/2015 (Env. class.))
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		(CESIO 10/2015 (Env. class.))
111798-26-6	Etylhexanol-etoxylerfosfatert-Na					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 260 mg/l	96 h	Leuciscus idus		DIN 38412/15
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 267 mg/l	48 h	Daphnia magna		DIN 38412/11
67-63-0	propan-2-ol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA	OECD 203
	Akutt bakterietoksisitet	(EC50 >100 mg/l)				
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 1300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		OECD 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 1101 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		EU method C.2
	Algetoksitet	NOEC >100 mg/l	4 d	Desmodesmus supspicatus		OECD 201
497-19-8	natriumkarbonat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 265 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

De tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			
	OECD 301D	>70 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar			
111798-26-6	Etylhexanol-etoxylerfosfatert-Na			
	OECD 301A	62 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol			
	OECD 301 C	85 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
68439-50-9	C12-C14 Fettalkoholetoksilat			
	OECD 301F	>60 %	28	
	easily biodegradable			

12.3. Bioakkumuleringsevne

På grunn av de foreliggende dataer om eliminerbarhet/nedbrytning og bioakkumulasjonspotensial er langvarig



## TICKOPUR TR 7

Revisjonsdato: 19.06.2023

Nr.: 83032

Side 9 av 10

skade av miljøet usannsynlig.

## BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol	<100		

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelige

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.  
ikke anvendelig

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EAKV.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester**

200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Andre relevante opplysninger**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemelsene.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3, Innføring 55, Innføring 75

2004/42/EF (VOC): 6,2 % (65,1 g/l)

**Nasjonal forskrifter**

Vannfare-klasse (D): 1 - svakt farlig for vann

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

TICKOPUR TR 7

Revisjonsdato: 19.06.2023

Nr.: 83032

Side 10 av 10

Forandringer

Data endret fra forrige versjon: 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.

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Eye Dam. 1; H318	Beregningsmetode

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utfyllende opplysninger

Skoleringshenvisning: Les nøye bruksanvisningen på etiketten.

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.

Identifisert bruk

nr.	Kortnavn	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spesifikasjon
1	TICKOPUR TR 7	IS, PW, C	0	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Trinn i livssyklus  
PC: Produktkategorier  
ERC: Kategorier for miljøutslipp  
TF: Tekniske funksjoner

SU: Brukssektorer  
PROC: Prosesskategorier  
AC: Fabrikatkategorier

(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)