

**TICKOPUR TR 2**

Revisjonsdato: 01.03.2018

Nr.: 83030

Side 1 av 8

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

TICKOPUR TR 2

**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**

Farekategorier:  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Dam. 1  
Fareutsagn:  
Gir alvorlig øyeskade.

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

C12-C14 Fettalkoholetoksilat  
Fosforsyre ... %  
Etylhexanol-etoxylerfosfatert-Na

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

H318 Gir alvorlig øyeskade.

**Forsiktighetsutsagn**

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
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 2

Revisjonsdato: 01.03.2018

Nr.: 83030

Side 2 av 8

## Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Vann			70-80 %
	213-791-2			
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol			<10,0 %
	203-961-6		01-2119475104-4	
	Eye Irrit. 2; H319			
68439-50-9	C12-C14 Fettalkoholetoksilat			<10,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
7664-38-2	Fosforsyre ... %			<5,0 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314			
111798-26-6	Etylhexanol-etoxylerfosfatert-Na			<2,0 %
	-		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
12645-31-7	Fosforsyre 2-ethylhexylester			<1,0 %
	235-741-0		01-2119896587-13	
	Skin Corr. 1B; H314			

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

## Andre opplysninger

\*Polymer

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## Generelt råd

Bytt dynket bekledning.

## Ved innånding

Ved mulig innånding av av aerosoler/spraytåke/sprøytedråper: Lege må konsulteres. Sørg for frisk luft.

## Ved hudkontakt

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

## Ved øyekontakt

Skylles straks med åpent øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.

## Ved svelging

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

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

Så langt ingen kjente symptomer.

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

Symptomatiske behandling.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

## 5.1. Sløkkingsmidler

## TICKOPUR TR 2

Revisjonsdato: 01.03.2018

Nr.: 83030

Side 3 av 8

**Egnet slukkemiddel**

Vann. Skum. Vandusj.

**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**Ved brann kan oppstå: Kvellsstoff-oksyder (NOx). Kuldiksyd (CO<sub>2</sub>). Fosforoksid.**5.3. Råd til brannmannskaper**

Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannsluking. Bruk egnet åndedrettsvern. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

**Ytterligere råd**

Materialet er ikke brennbar. Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

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

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**

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering. Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

**6.4. Henvvisning til andre avsnitt**

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****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. Eksplosiv.

**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. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>		
112-34-5	2-2(Butoksyetoksy)etanol	10	68		Gjennomsnittsv.	
7664-38-2	Fosforsyre	-	1		Gjennomsnittsv.	

## TICKOPUR TR 2

Revisjonsdato: 01.03.2018

Nr.: 83030

Side 4 av 8

**DNEL-/ DMEL-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol			
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	1,25 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	20 mg/kg kv/dag
7664-38-2	Fosforsyre ... %			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	10,7 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	2 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Eksponeeringskontroll****Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

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

**Beskyttelse og hygienetiltak**

Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen.

Tilsolte klær må fjernes straks.

For pausene og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

**Håndvern**

Egnet material: PE (polyetylen). CR (polychloroprenes, Kloroprenkautsjuk). NBR (Nitrilkautsjuk). Butylkautsjuk.

FKM (Fluorgummi ( Viton)).

Gjennombruddstid: >480 min. 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, farveløs
Lukt:	karakteristisk

pH-verdi (ved 20 °C):

1,5 (conc.) 3,6 (1 %) DGF H-III 1

**Fysiske tilstand**

Smeltepunkt:

-6 °C

Startkokepunkt og kokeområde:

100 °C

Flammepunkt:

---

**Eksplorative egenskaper**

ikke Eksplosiv.

**Oksiderende egenskaper**

ikke oksiderende.

Tetthet (ved 20 °C):

1,03 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Vannløselighet:  
(ved 20 °C)

fullstendig blandbar

## TICKOPUR TR 2

Revisjonsdato: 01.03.2018

Nr.: 83030

Side 5 av 8

## 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**

Alkalier (baser), konsentrert. Alkalimetaller.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen, i tilfelle av riktig bruk.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Eksponeeringsvei	Dose		Arter	Kilde	Metode
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol					
	oral	LD50 mg/kg	3305	rat		
	dermal	LD50 mg/kg	2764	rabbit		
68439-50-9	C12-C14 Fettalkoholetoksilat					
	oral	LD50 mg/kg	>2000	rat		Cesio-Recommendation
111798-26-6	Etylhexanol-etoxylerfosfatert-Na					
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Ratte		
12645-31-7	Fosforsyre 2-ethylhexylester					
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Ratte		

**Irritasjon- og etsevirkning**

Gir alvorlig øyeskade.

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Fare for alvorlig øyeskade.

**Følsomme påvirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Ikke sensibiliserende.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

## TICKOPUR TR 2

Revisjonsdato: 01.03.2018

Nr.: 83030

Side 6 av 8

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**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. Produktet er Syre. Får ikke tommes i avløp til avløpsverk uten forbehandling.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
68439-50-9	C12-C14 Fettalkoholetoksilat					
	Algetoksitet	NOEC	<1 mg/l			
7664-38-2	Fosforsyre ... %					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	>100	48 h	Gambia magna	
111798-26-6	Etylhexanol-etoxyertfosfatert-Na					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	>10 mg/l	96 h		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	
12645-31-7	Fosforsyre 2-ethylhexylester					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	189-355	96 h	Danio rerio	

**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				
68439-50-9	C12-C14 Fettalkoholetoksilat				
	OECD 301F	>60 %	28		
	easily biodegradable				
12645-31-7	Fosforsyre 2-ethylhexylester				
	OECD 301 B	>60 %			
	easy biodegradable				
	OECD 302 B	74 %	28		
	OECD 301 D	82 %	21		

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

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

## TICKOPUR TR 2

Revisjonsdato: 01.03.2018

Nr.: 83030

Side 7 av 8

ikke anvendelig

**12.6. 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 55: 2-(2-butoksyetoksy)etanol

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

**Nasjonal forskrifter**

Vannforurensende-klasse (D): 2 - fare for vannet

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Data endret fra forrige versjon: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 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.  
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
 H315 Irriterer huden.  
 H318 Gir alvorlig øyeskade.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**TICKOPUR TR 2**

Revisjonsdato: 01.03.2018

Nr.: 83030

Side 8 av 8

**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 2	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a, 8b	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 bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*