

TICKOPUR TR 2

Revisjonsdato: 26.06.2023

Nr.: 83030

Side 1 av 9

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

TICKOPUR TR 2

UFI: TN10-S0VM-C00M-DSTU

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**

C12-C14 Fettalkoholetoksilat

Fosforsyre ... %

Etylhexanol-etoxylertfosfatert-Na

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 2		
Revisjonsdato: 26.06.2023	Nr.: 83030	Side 2 av 9

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
7732-18-5	Vann			70-80 %
	231-791-2			
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol			<10,0 %
	203-961-6		01-2119475104-44	
	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-etoxylertfosfatert-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.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoksyetoksy)etanol	<10,0 %
		dermal: LD50 = 2764 mg/kg; oral: LD50 = 2410 mg/kg	
68439-50-9	-	C12-C14 Fettalkoholetoksilat	<10,0 %
		oral: LD50 = <2000 mg/kg	
7664-38-2	231-633-2	Fosforsyre ... %	<5,0 %
		Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	
111798-26-6	-	Etylhexanol-etoxylertfosfatert-Na	<2,0 %
		oral: LD50 = >2000 mg/kg	
12645-31-7	235-741-0	Fosforsyre 2-ethylhexylester	<1,0 %
		oral: LD50 = 2500 mg/kg	

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

5 % - < 15 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer, < 5 % anioniske overflateaktive stoffer.

Andre opplysninger

*Polymer

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Bytt dynket bekledning.

TICKOPUR TR 2

Revisjonsdato: 26.06.2023

Nr.: 83030

Side 3 av 9

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: 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: Kvellsstoff-oksyder (NOx). Kulldioksyd (CO2). 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 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 kloakksystemet eller i vassdrag.

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

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

6.4. Henvisning 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.

TICKOPUR TR 2

Revisjonsdato: 26.06.2023

Nr.: 83030

Side 4 av 9

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen.
Tilsolte klær må fjernes straks.
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/m³	fiber/cm³	Kategori	Kilde
112-34-5	2-2(Butoksyetoksy)etanol	10	68		Gjennomsnittsv.	
7664-38-2	Fosforsyre	-	1		Gjennomsnittsv.	

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	67,5 mg/m³
7664-38-2	Fosforsyre ... %			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	10,7 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	1 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	2 mg/m³
12645-31-7	Fosforsyre 2-ethylhexylester			
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	6,25 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	10,42 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	6,25 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	36,73 mg/m³
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	10,87 mg/m³

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	
Miljørom		Verdi
12645-31-7	Fosforsyre 2-ethylhexylester	
Ferskvann		0,049 mg/l
Havvann		0,0015 mg/l
Havsediment		0,35 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		15 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

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

Beskyttelse og hygienetiltak

TICKOPUR TR 2

Revisjonsdato: 26.06.2023

Nr.: 83030

Side 5 av 9

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Håndvern

Egnet material:

PE (polyetylen). Skiktstyrke: 0,5 mm Gjennombruddstid: ≥ 8 hCR (polychloroprenes, Kloroprenkautsjuk). 0,5 mm Gjennombruddstid: ≥ 8 hNBR (Nitrilkautsjuk). 0,35 mm Gjennombruddstid: ≥ 8 hButylkautsjuk. FKM (Fluorgummi (Viton)). 0,5 mm Gjennombruddstid: ≥ 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, farveløs - lysegul

Lukt:

karakteristisk

Testnorm

Smeltepunkt/frysepunkt:

-6 °C

Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og

100 °C

kokeområde:

Flammepunkt:

pH-verdi (ved 20 °C):

1,4 (conc.) 3,6 (1 %) DGF H-III 1

Vannløselighet:

fullstendig blandbar

(ved 20 °C)

Tetthet (ved 20 °C):

1,03 g/cm³ DIN 12791**9.2. Andre opplysninger****Opplysninger om fysikalske fareklasser**

Eksplorative egenskaper

ikke Eksplisiv.

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

Alkalier (baser), konsentrert. Alkalimetaller.

TICKOPUR TR 2

Revisjonsdato: 26.06.2023

Nr.: 83030

Side 6 av 9

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) 9259,3 mg/kg

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
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 Fettalkoholestere				
	gjennom munnen	LD50 <2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation
111798-26-6	Etylhexanol-etoxylertfosfatert-Na				
	gjennom munnen	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
12645-31-7	Fosforsyre 2-ethylhexylester				
	gjennom munnen	LD50 2500 mg/kg	rat	MSDS	

Irritasjon- og etsevirksomhet

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.

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.

TICKOPUR TR 2

Revisjonsdato: 26.06.2023

Nr.: 83030

Side 7 av 9

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	1300	96 h	Lepomis macrochirus	OECD 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	1101	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	EU method C.2
	Algetoksitet	NOEC mg/l	>100	4 d	Desmodesmus supspicatus	OECD 201
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-etoxylertfosfatert-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
12645-31-7	Fosforsyre 2-ethylhexylester					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	189-355	96 h	Danio rerio	OECD 203A

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			
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol			
	OECD 301 C	85 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
68439-50-9	C12-C14 Fettalkoholetoxilat			
	OECD 301F	>60 %	28	
	easily biodegradable			
111798-26-6	Etylhexanol-etoxylertfosfatert-Na			
	OECD 301A	62 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
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.

TICKOPUR TR 2

Revisjonsdato: 26.06.2023

Nr.: 83030

Side 8 av 9

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

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

Nasjonal forskrifter

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forandringer

TICKOPUR TR 2

Revisjonsdato: 26.06.2023 Nr.: 83030 Side 9 av 9

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.
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.

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 bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)