

**TICKOPUR TR 2**

Datum van herziening: 26.06.2023

Nr.: 83030

Pagina 1 van 9

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

TICKOPUR TR 2

UFI: TN10-S0VM-C00M-DSTU

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

Reinigingsmiddel. Zuure Speciaal-Reiniger voor het ultrasoonbad, demulgerend, concentraat.  
Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Weg: Heinrichstr. 3 – 4  
Plaats: 12207 Berlin, GERMANY  
Telefoon: +49 30 76880-280  
E-mail: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Bereik: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)

**Bijkomend advies**

+32 70 245 245 Belgisch Antigifcentrum (dag en nacht)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Eye Dam. 1; H318

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

C12-C14 Vetalkoholethoxylaar

Fosforzuur ... %

Fosforzuur-partialester, Na-zout

**Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Voorzorgsmaatregelen**

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

## TICKOPUR TR 2

Datum van herziening: 26.06.2023

Nr.: 83030

Pagina 2 van 9

**3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
7732-18-5	Water			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 Vet alcoholethoxylaat			<10,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
7664-38-2	Fosforzuur ... %			<5,0 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314			
111798-26-6	Fosforzuur-partialester, Na-zout			<2,0 %
	-		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
12645-31-7	Fosforzuur-2-ethylhexylester			<1,0 %
	235-741-0		01-2119896587-13	
	Skin Corr. 1B; H314			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	<10,0 %
		dermaal: LD50 = 2764 mg/kg; oraal: LD50 = 2410 mg/kg	
68439-50-9	-	C12-C14 Vet alcoholethoxylaat	<10,0 %
		oraal: LD50 = <2000 mg/kg	
7664-38-2	231-633-2	Fosforzuur ... %	<5,0 %
		Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	
111798-26-6	-	Fosforzuur-partialester, Na-zout	<2,0 %
		oraal: LD50 = >2000 mg/kg	
12645-31-7	235-741-0	Fosforzuur-2-ethylhexylester	<1,0 %
		oraal: LD50 = 2500 mg/kg	

**Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004**

5 % - &lt; 15 % niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, &lt; 5 % anionogene oppervlakteactieve stoffen.

**Bijkomend advies**

\*Polymer

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**TICKOPUR TR 2**

Datum van herziening: 26.06.2023

Nr.: 83030

Pagina 3 van 9

**Algemeen advies**

Verontreinigde kleding uittrekken.

**Bij inademing**

Bij eventueel inademen van aërolen/sproeienevel/spatdruppels: Arts consulteren. Voor frisse lucht zorgen.

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met: Water en zeep.

**Bij aanraking met de ogen**

Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Laat slachtoffer niet braken. Arts consulteren.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Tot nu toe geen symptomen bekend.

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Water. Schuim. Sproeiwater.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

In geval van brand kan ontstaan: stikstofoxide (NOx). Kooldioxide (CO2). fosfooroxysyde.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Speciale bescherming bij de brandbestrijding: Geschikt ademhalingstoestel gebruiken. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

**Bijkomend advies**

Het materiaal is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Overige informatie**

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen. Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Er zijn geen speciale technische beschermingsmaatregelen noodzakelijk.

## TICKOPUR TR 2

Datum van herziening: 26.06.2023

Nr.: 83030

Pagina 4 van 9

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Het product is niet: Oxiderend. Ontvlambaar. Ontploffbaar.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

Alleen in originele vaten opslaan.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		50		TGG 8 uur	Publiek
			100		TGG 15 min	Publiek
7664-38-2	Fosforzuur		1		TGG 8 uur	Publiek
			2		TGG 15 min	Publiek

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	67,5 mg/m <sup>3</sup>
7664-38-2	Fosforzuur ... %			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	10,7 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	1 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	2 mg/m <sup>3</sup>
12645-31-7	Fosforzuur-2-ethylhexylester			
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	6,25 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	10,42 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	6,25 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	36,73 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	10,87 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
12645-31-7	Fosforzuur-2-ethylhexylester	
Zoetwater		0,049 mg/l
Zeewater		0,0015 mg/l
Zeewatersediment		0,35 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		15 mg/l

## TICKOPUR TR 2

Datum van herziening: 26.06.2023

Nr.: 83030

Pagina 5 van 9

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen/het gezicht**

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

**Bescherming van de handen**

Geschikt materiaal:

PE (polyethyleen). De dikte van de laag: 0,5 mm doorbraaktijd:  $\geq 8$ h

CR (polychloroprenes, chloropreenrubber). 0,5 mm doorbraaktijd:  $\geq 8$ h

NBR (Nitrilkautschuk). 0,35 mm doorbraaktijd:  $\geq 8$ h

Butylrubber. FKM (Fluorcaoutchouc). 0,5 mm doorbraaktijd:  $\geq 8$ h

Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

Aanbevolen handschoenenfabrikaten: Camapren 722, Producent: KCL, of vergelijkbare fabrikaten van andere firma's.

**Bescherming van de huid**

Lichaamsbescherming: niet vereist.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Adembescherming niet noodzakelijk.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	helder, kleurloos - lichtgeel
Geur:	kenmerkend

	Methode
Smeltpunt/vriespunt:	-6 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	100 °C
Vlampunt:	---
pH (bij 20 °C):	1,4 (conc.) 3,6 (1 %) DGF H-III 1
Wateroplosbaarheid:	compleet mengbaar
(bij 20 °C)	
Dichtheid (bij 20 °C):	1,03 g/cm <sup>3</sup> DIN 12791

**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen

niet Ontploffbaar.

Oxiderende eigenschappen

niet oxiderend.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen, bij gebruik volgens de voorschriften.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is chemisch stabiel onder normale condities.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen, bij gebruik volgens de voorschriften.

## TICKOPUR TR 2

Datum van herziening: 26.06.2023

Nr.: 83030

Pagina 6 van 9

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Alkaliën (basen), geconcentreerd. Alkalimetalen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen, bij gebruik volgens de voorschriften.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevaarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) 9259,3 mg/kg

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol				
	oraal	LD50 mg/kg 2410	mouse		OECD 401
	dermaal	LD50 mg/kg 2764	rabbit		OECD 402
68439-50-9	C12-C14 Vet alcoholethoxylaar				
	oraal	LD50 mg/kg <2000	rat		Cesio-Recommendation
111798-26-6	Fosforzuur-partialester, Na-zout				
	oraal	LD50 mg/kg >2000	Ratte		
12645-31-7	Fosforzuur-2-ethylhexylester				
	oraal	LD50 mg/kg 2500	rat	MSDS	

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar voor ernstig oogletsel.

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
niet sensibiliserend.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Bij vakkundige lozing van geringe concentraties in geadapteerde biologische zuiveringsinstallaties zijn

## TICKOPUR TR 2

Datum van herziening: 26.06.2023

Nr.: 83030

Pagina 7 van 9

storingen van de afbouwactiviteit van actief slib niet te verwachten. Het product is Zuur. Voor weggieten in zuiveringsinstallatie moet men het produkt neutraliseren.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	1300	96 h	Lepomis macrochirus	OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	1101	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	EU method C.2
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l	>100	4 d	Desmodesmus supspicatus	OECD 201
7664-38-2	Fosforzuur ... %					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	>100	48 h	Gambia magna	
111798-26-6	Fosforzuur-partialester, Na-zout					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	260 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412/15
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	267 mg/l	48 h	Daphnia magna	DIN 38412/11
12645-31-7	Fosforzuur-2-ethylhexylester					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	189-355	96 h	Danio rerio	OECD 203A

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol			
	OECD 301 C	85 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
68439-50-9	C12-C14 Vetalkoholethoxylaar			
	OECD 301 F	>60 %	28	
	easily biodegradable			
111798-26-6	Fosforzuur-partialester, Na-zout			
	OECD 301 A	62 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
12645-31-7	Fosforzuur-2-ethylhexylester			
	OECD 301 B	>60 %		
	easy biodegradable			
	OECD 302 B	74 %	28	
	OECD 301 D	82 %	21	

**TICKOPUR TR 2**

Datum van herziening: 26.06.2023

Nr.: 83030

Pagina 8 van 9

**12.3. Bioaccumulatie**

Op basis van de beschikbare gegevens omtrent de elimineerbaarheid/afbraak en bioaccumulatiepotentiaal is een langdurige beschadiging van het milieu onwaarschijnlijk.

**BCF**

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	<100		

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.  
niet toepassend

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

De toewijzing van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen moet overeenkomstig EAKV-branchen- en processpecifiek doorgevoerd worden.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

200129 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Afval van residuen**

200129 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Volledig gelegeerde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Bijkomend advies**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 55

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

**Informatie over nationale regelgeving**

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend



**TICKOPUR TR 2**

Datum van herziening: 26.06.2023      Nr.: 83030      Pagina 9 van 9

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Anderingen**

Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies: 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.

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Classificatie	Indelingsprocedure
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Andere gegevens**

Scholingsinformatie: Gebruiksaanwijzing op het etiket nakomen.

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van producteigenschappen en vormt geen wettig contract.

**Geïdentificeerde toepassingen**

No	Korte titel	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specificatie
1	TICKOPUR TR 2	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a, 8b	0	26	

LCS: Levenscyclusfasen  
PC: Productcategorieën  
ERC: Milieu-emissie categorieën  
TF: Technische functies

SU: Gebruikssectoren  
PROC: Proces categorieën  
AC: Voorwerpcategorieën

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*