

**TICKOPUR R 27**

Datum van herziening: 22.06.2023

Nr.: 83020

Pagina 1 van 9

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

TICKOPUR R 27

UFI: U110-801U-7005-SDRD

**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, 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**

Skin Corr. 1; H314  
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**

Fosforzuur ... %  
C12-C14 Vetalcoholoethoxylaar

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

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Voorzorgsmaatregelen**

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

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

## TICKOPUR R 27

Datum van herziening: 22.06.2023

Nr.: 83020

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)			
7664-38-2	Fosforzuur ... %			<60 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314			
7732-18-5	Water			30-40 %
	231-791-2			
68439-50-9	C12-C14 Vetalcoholethoxylaat			<10,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			

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	
7664-38-2	231-633-2	Fosforzuur ... %	<60 %
		Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	
68439-50-9	-	C12-C14 Vetalcoholethoxylaat	<10,0 %
		oraal: LD50 = <2000 mg/kg	

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

5 % - < 15 % niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen.

**Bijkomend advies**

\*Polymer

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

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

**Bij inademing**

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

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met: Water en zeep. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen**

Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. 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**

**TICKOPUR R 27**

Datum van herziening: 22.06.2023

Nr.: 83020

Pagina 3 van 9

**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). fosfooroxyde.

**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**

Niet beschermde personen op afstand houden. Boven de wind blijven. Bij blootstelling van dampen, stoffen en aerosols ademfilter dragen. Personen in veiligheid brengen.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

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

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen. Geschikt materiaal om op te nemen: Zand universeelbinder. aarde. zaagsel.

**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**

Het wordt aanbevolen alle werkprocedures zo te organiseren, dat het volgende uitgesloten is: huidcontact. Oogcontact.

**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 werkpaauze 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**

## TICKOPUR R 27

Datum van herziening: 22.06.2023

Nr.: 83020

Pagina 4 van 9

**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
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
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>

**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: >=8h

CR (polychloroprenes, chloropreenrubber). 0,5 mm doorbraaktijd: >=8h

NBR (Nitrilkautschuk). 0,35 mm doorbraaktijd: >=8h

Butylrubber. FKM (Fluorcaoutchouc). 0,5 mm doorbraaktijd: >=8h

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**

Laboratoriumschort.

**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:	kleurloos - lichtgeel
Geur:	karakteristiek

	Methode
Smeltpunt/vriespunt:	-20 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	100 °C
Vlampunt:	niet ontbrandbaar
pH (bij 20 °C):	1,9 (1 %) DGF H-III 1
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	compleet mengbaar
Dichtheid (bij 20 °C):	1,36 g/cm <sup>3</sup> DIN 12791

**9.2. Overige informatie**

## TICKOPUR R 27

Datum van herziening: 22.06.2023

Nr.: 83020

Pagina 5 van 9

**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen

niet Ontpofbaar.

Oxiderende eigenschappen

niet oxiderend.

**Andere veiligheidskenmerken**

Sublimatiepunt:

n.a.

Verwekingspunt:

n.a.

**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.

**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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

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

Acute toxiciteit, oraal LD50: 1530 mg/kg, Rat.

Acute toxiciteit, dermaal LC50: 1,69 mg/l 1h, Rat.

Gegevens hebben betrekking op de hoofdcomponenten.

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) 6345,2 mg/kg

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
68439-50-9	C12-C14 Vet-alcohol-ethoxylaar				
	oraal	LD50 <2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. (Op basis van testgegevens)

Veroorzaakt ernstig oogletsel. (Op basis van testgegevens)

Huidirritaties: corrosief. Oogirritatie: corrosief.

**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.

## TICKOPUR R 27

Datum van herziening: 22.06.2023

Nr.: 83020

Pagina 6 van 9

**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 storingen van de afbouwactiviteit van actief slib niet te verwachten.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
7664-38-2	Fosforzuur ... %					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 138 mg/l	96 h	Gambusia affinis		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 >100 mg/l	48 h	Gambia magna		

**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			
68439-50-9	C12-C14 Vetalcoholethoxylaat			
	OECD 301F	>60 %	28	
	easily biodegradable			

**12.3. Bioaccumulatie**

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

**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**

**TICKOPUR R 27**

Datum van herziening: 22.06.2023

Nr.: 83020

Pagina 7 van 9

**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 (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergents die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Afval van residuen**

200129 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergents 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****Wegvervoer (ADR/RID)**

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN1805
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	FOSFORZUUR, OPLOSSING
<b>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):</b>	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	III
Etiketten:	8
Classificatiecode:	C1
Bepaalde hoeveelheid (LQ):	5 L
Transportcategorie:	3
Gevarencode:	80
Code tunnelbeperking:	E

**Zeevervoer (IMDG)**

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN1805
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):</b>	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	III
Etiketten:	8
Marine pollutant:	no
Bijzondere Bepalingen:	223
Bepaalde hoeveelheid (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

**Andere relevante informatie (Zeevervoer)**

Excepted Quantity: E1

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN1805
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):</b>	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	III
Etiketten:	8

### TICKOPUR R 27

Datum van herziening: 22.06.2023

Nr.: 83020

Pagina 8 van 9

Bijzondere Bepalingen:	A3 A803
Beperkte hoeveelheid (LQ)	1 L
Passenger:	
IATA-Packing instruction - Passenger:	852
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	5 L
IATA-Packing instruction - Cargo:	856
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	60 L

#### Andere relevante informatie (Luchtvervoer)

Excepted Quantity: E1  
Passenger-LQ: Y841

## 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

2004/42/EG (VOC): 0 % (0 g/l)

#### Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

### 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
Skin Corr. 1; H314	Op basis van testgegevens
Eye Dam. 1; H318	Op basis van testgegevens

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

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
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 R 27	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a, 8b	0	26	

LCS: Levenscyclusfasen

SU: Gebruikssectoren

PC: Productcategorieën

PROC: Procescategorieën

ERC: Milieu-emissie categorieën

AC: Voorwerpcategorieën

TF: Technische functies



### TICKOPUR R 27

Datum van herziening: 22.06.2023

Nr.: 83020

Pagina 9 van 9

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