

TICKOPUR R 32

Datum van herziening: 19.06.2023

Nr.: 83022

Pagina 1 van 10

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

TICKOPUR R 32

UFI: V710-80EM-U005-32WH

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

Reinigingsmiddel.

Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

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

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

Distributie

Firma: A.D. Jansen Zwolle B.V. h.o.d.n. Djaky.com
Weg: Faradaystraat 21
Plaats: NL-8013PH Zwolle Nederland
Telefoon: +31 38 4550646
E-mail: klantenservice@djaky.com
Internet: www.djaky.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

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

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 Irrit. 2; H315

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-partialester, Na-zout

Dinatriummetasilicaat

Signaalwoord: Gevaar**Pictogrammen:**

TICKOPUR R 32

Datum van herziening: 19.06.2023

Nr.: 83022

Pagina 2 van 10

Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig 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

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	
7320-34-5	Tetrakaliumpyrofosfaat	<9,0 %
	230-785-7	01-2119489369-18
	Eye Irrit. 2; H319	
111798-26-6	Fosforzuur-partialester, Na-zout	<8,0 %
	-	*
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
10213-79-3	Dinatriummetasilicaat	<4,0 %
	229-912-9	01-2119449811-37
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335	
1471314-81-4	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides	<1,0 %
	939-581-9	01-2119978229-22
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H400 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	
7320-34-5	230-785-7	Tetrakaliumpyrofosfaat	<9,0 %
		dermaal: LD50 = 7940 mg/kg; oraal: LD50 = >2000 mg/kg	
111798-26-6	-	Fosforzuur-partialester, Na-zout	<8,0 %
		oraal: LD50 = >2000 mg/kg	
10213-79-3	229-912-9	Dinatriummetasilicaat	<4,0 %
		dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = 1349 mg/kg	
1471314-81-4	939-581-9	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides	<1,0 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = 1000 mg/kg	

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

5 % - < 15 % fosfaten, 5 % - < 15 % anionogene oppervlakteactieve stoffen, < 5 % niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen.

TICKOPUR R 32

Datum van herziening: 19.06.2023

Nr.: 83022

Pagina 3 van 10

Bijkomend advies

*Polymer

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

Verontreinigde kleding uittrekken.

Bij inademing

Bij het inademen van sproeinevel een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel 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 veroorzaaktIn geval van brand kan ontstaan: stikstofdioxide (NO_x). Kooldioxide (CO₂).**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Beschermingskleding.

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**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

TICKOPUR R 32

Datum van herziening: 19.06.2023

Nr.: 83022

Pagina 4 van 10

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.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Het product is niet: Oxiderend. Ontvlambaar. ontplofbaar.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. 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****DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
7320-34-5	Tetrakaliumpyrofosfaat			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2,79 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,68 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	70 mg/kg lg/dag
10213-79-3	Dinatriummetasilicaat			
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,74 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1,49 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	1,55 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	6,22 mg/m ³
1471314-81-4	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	3,52 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	5,0 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,87 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	2,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,05 mg/kg lg/dag

TICKOPUR R 32

Datum van herziening: 19.06.2023

Nr.: 83022

Pagina 5 van 10

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
	Milieucompartiment	Waarde
7320-34-5	Tetrakaliumpyrofosfaat	
	Zoetwater	0,05 mg/l
	Zeewater	0,005 mg/l
10213-79-3	Dinatriummetasilicaat	
	Zoetwater	7,5 mg/l
	Zeewater	1 mg/l
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	1000 mg/l
1471314-81-4	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides	
	Zoetwater	0,0303 mg/l
	Zeewater	0,00303 mg/l
	Zoetwatersediment	0,214 mg/kg
	Zeewatersediment	0,0214 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	9,7 mg/l
	Bodem	0,000025 mg/kg

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: ≥ 8 h

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

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

Butylrubber. FKM (Fluorcaoutchouc). 0,5 mm doorbraaktijd: ≥ 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
Geur:	karakteristiek

Smeltpunt/vriespunt:

Methode
-6 °C

TICKOPUR R 32

Datum van herziening: 19.06.2023

Nr.: 83022

Pagina 6 van 10

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	>100 °C
Vlampunt:	---
pH (bij 20 °C):	13,2 (conc.) 11,1 (1 %) DGF H-III 1
Wateroplosbaarheid:	compleet mengbaar
Dichtheid (bij 20 °C):	1,12 g/cm ³ 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**

Exotherme reactie met: Zuur, geconcentreerd.

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

Zuur, geconcentreerd.

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.

TICKOPUR R 32

Datum van herziening: 19.06.2023

Nr.: 83022

Pagina 7 van 10

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
7320-34-5	Tetrakaliumpyrofosfaat	oraal	LD50 >2000 mg/kg	mouse		
		dermaal	LD50 7940 mg/kg	rabbit		
111798-26-6	Fosforzuur-partialester, Na-zout	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
10213-79-3	Dinatriummetasilicaat	oraal	LD50 1349 mg/kg	rat		
		dermaal	LD50 >5000 mg/kg	rat		EPA OPPTS 870.1200
1471314-81-4	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides	oraal	LD50 1000 mg/kg	rat		
		dermaal	LD50 >2000 mg/kg			

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Gevaar voor ernstig oogletsel.

Huidirritaties: irriterend.

Overgevoeligheidseffecten

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

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige 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 storings van de afbouwactiviteit van actief slib niet te verwachten. Product is een loog. voor weggieten in zuiveringsinstallatie moet men het produkt neutraliseren.

TICKOPUR R 32

Datum van herziening: 19.06.2023

Nr.: 83022

Pagina 8 van 10

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
7320-34-5	Tetrakaliumpyrofosfaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		OECD 203
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		EPA OTS 979.1300
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 100 mg/l	4 d	Oncorhynchus mykiss		OECD 203
	Algentoxiciteit	NOEC 1000 mg/l	3 d	desmodesmus subspicatus		
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 100 mg/l	2 d	Daphnia magna		EPA OTS 979.1300
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
10213-79-3	Dinatriummetasilicaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 210 mg/l	96 h	Danio rerio		ISO 7346/1
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >345,4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		DIN 38412
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 1700 mg/l	48 h	Daphnia magna		
1471314-81-4	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 0,68 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 0,705 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 19,9 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202

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				
111798-26-6	Fosforzuur-partialester, Na-zout				
	OECD 301A	62 %	28		
	licht biologisch afbaubar				
1471314-81-4	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides				
	OECD 301 B	68 %	28		

12.3. Bioaccumulatie

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

TICKOPUR R 32

Datum van herziening: 19.06.2023

Nr.: 83022

Pagina 9 van 10

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordelingDe 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 GESCEIDEN
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 GESCEIDEN
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

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

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak 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.,

TICKOPUR R 32

Datum van herziening: 19.06.2023

Nr.: 83022

Pagina 10 van 10

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 Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure

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

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
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 32	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Levenscyclusfasen

SU: Gebruikssectoren

PC: Productcategorieën

PROC: Procescategorieën

ERC: Milieu-emissie categorieën

AC: Voorwerp categorieën

TF: Technische functies

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