

**TICKOPUR TR 14**

Datum van herziening: 22.06.2023

Nr.: 83034

Pagina 1 van 9

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

TICKOPUR TR 14

UFI: G020-T0N6-K00M-1553

**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**

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 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**

Dinatriummetasilicaat  
natriumhydroxide

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

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Voorzorgsmaatregelen**

P280

Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

P305+P351+P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

## TICKOPUR TR 14

Datum van herziening: 22.06.2023

Nr.: 83034

Pagina 2 van 9

## 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			80-90 %
	231-791-2			
497-19-8	natriumcarbonaat			<5,0 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			
10213-79-3	Dinatriummetasilicaat			<3,0 %
	600-279-4		01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335			
1310-73-2	natriumhydroxide			<1,0 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Skin Corr. 1A; H314			
1336-21-6	ammoniak ... %			<2,5 %
	215-647-6		01-2119488876-14	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1; H290 H314 H318 H335 H400			
22042-96-2	Phosphonate			<2,0 %
	244-751-4		01-2119514449-36	

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	
497-19-8	207-838-8	natriumcarbonaat	<5,0 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = 2800 mg/kg	
10213-79-3	600-279-4	Dinatriummetasilicaat	<3,0 %
		dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = 1349 mg/kg	
1310-73-2	215-185-5	natriumhydroxide	<1,0 %
		oraal: LD50 = 2000 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

## 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

## Algemeen advies

Verontreinigde kleding uittrekken.

## Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

## Bij aanraking met de huid

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

**TICKOPUR TR 14**

Datum van herziening: 22.06.2023

Nr.: 83034

Pagina 3 van 9

**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).

**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. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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.

**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.

## TICKOPUR TR 14

Datum van herziening: 22.06.2023

Nr.: 83034

Pagina 4 van 9

## 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
7664-41-7	Ammoniak		14		TGG 8 uur	Publiek
			36		TGG 15 min	Publiek

## DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
497-19-8	natriumcarbonaat			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	10 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	10 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	6,22 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2	natriumhydroxide			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	1 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	1 mg/m <sup>3</sup>
1336-21-6	ammoniak ... %			
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	47,6 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	23,8 mg/m <sup>3</sup>
22042-96-2	Phosphonate			
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	1,9 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut		oraal	systemisch	1,9 mg/kg lg/dag

## TICKOPUR TR 14

Datum van herziening: 22.06.2023

Nr.: 83034

Pagina 5 van 9

## PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
10213-79-3	Dinatriummetasilicaat	
Zoetwater		7,5 mg/l
Zeewater		1 mg/l
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		1000 mg/l
1336-21-6	ammoniak ... %	
Zoetwater		0,0011 mg/l
22042-96-2	Phosphonate	
Zoetwater		0,52 mg/l
Zeewater		0,052 mg/l
Zoetwatersediment		108 mg/kg
Zeewatersediment		10,8 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		20 mg/l
Bodem		174 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:  $\geq 8$ 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, geel
Geur:	naar: Ammoniak

Smeltpunt/vriespunt:	-6 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	>100 °C
Vlampunt:	---

**Methode**

## TICKOPUR TR 14

Datum van herziening: 22.06.2023

Nr.: 83034

Pagina 6 van 9

pH (bij 20 °C):

13,5 (conc.) 11,5 (1 %) DGF H-III 1

Wateroplosbaarheid:

compleet mengbaar

Dichtheid (bij 20 °C):

1,085 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**

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.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
497-19-8	natriumcarbonaat				
	oraal	LD50 mg/kg	2800	rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	>2000		
10213-79-3	Dinatriummetasilicaat				
	oraal	LD50 mg/kg	1349	rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	>5000	rat	EPA OPPTS 870.1200
1310-73-2	natriumhydroxide				
	oraal	LD50 mg/kg	2000	rat	

**Irritatie en corrosiviteit**

## TICKOPUR TR 14

Datum van herziening: 22.06.2023

Nr.: 83034

Pagina 7 van 9

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 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 storingen van de afbouwactiviteit van actief slib niet te verwachten. Product is een loog. voor weggieten in zuiveringsinstallatie moet men het produkt neutraliseren.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
497-19-8	natriumcarbonaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	msds	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 200 mg/l	48 h	Daphnia magna	msds	
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		
1310-73-2	natriumhydroxide					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 125 mg/l	96 h	Gambusia affinis	SDB Lieferant	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia	ECHA	
1336-21-6	ammoniak ... %					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 0,89 mg/l	96 h		msds	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 48 mg/l	48 h		msds	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 0,42 mg/l	21 d	Daphnia magna	msds	

**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

**TICKOPUR TR 14**

Datum van herziening: 22.06.2023

Nr.: 83034

Pagina 8 van 9

beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

**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****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 75

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



**TICKOPUR TR 14**

Datum van herziening: 22.06.2023

Nr.: 83034

Pagina 9 van 9

**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 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.
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.

**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 14	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Levenscyclusfasen

PC: Productcategorieën

ERC: Milieu-emissie categorieën

TF: Technische functies

SU: Gebruikssectoren

PROC: Procescategorieën

AC: Voorwerpcategorieën

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