

TICKOPUR TR 14

Bearbejdningsdato: 22.06.2023

Nr.: 83034

Side 1 af 9

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

TICKOPUR TR 14

UFI: G020-T0N6-K00M-1553

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Rengøringsmiddel.

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Gade: Heinrichstr. 3 – 4
By: 12207 Berlin, GERMANY
Telefon: +49 30 76880-280
E-mail: info@dr-stamm.de
Internet: www.dr-stamm.de
Informationsgivende afdeling: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

1.4. Nødtelefon: 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**Andre informationer**

Bispebjerg Hospital, Bispebjerg Bakke 23E, opgang 20 C, 2400 Kbh NV, T 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

Dinatriummetasilicat

natriumhydroxid

Signalord: Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H315

Forårsager hudirritation.

H318

Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger**

TICKOPUR TR 14

Bearbejdningsdato: 22.06.2023

Nr.: 83034

Side 2 af 9

Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
7732-18-5	Vand			80-90 %
	231-791-2			
497-19-8	natriumcarbonat			<5,0 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			
10213-79-3	Dinatriummetasilicat			<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	natriumhydroxid			<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	Fosfonat			<2,0 %
	244-751-4		01-2119514449-36	

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
497-19-8	207-838-8	natriumcarbonat	<5,0 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 2800 mg/kg	
10213-79-3	600-279-4	Dinatriummetasilicat	<3,0 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 1349 mg/kg	
1310-73-2	215-185-5	natriumhydroxid	<1,0 %
		oral: 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	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Tilsmudset tøj skal skiftes.

Hvis det indåndes

Sorg for frisk luft.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder Vand og sæbe.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Ved optrædende eller vedvarende lidelse
opsøg øjenlæge.

TICKOPUR TR 14

Bearbejdningsdato: 22.06.2023

Nr.: 83034

Side 3 af 9

Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Fremkald ikke opkastning. Konsulter læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hidtil ingen symptomer kendt.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Vand. Skum. Forstøvet vand.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Kvælstofoxid (NOx). Kuldioxid (CO2).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesbeklædning.

Andre informationer

Materialet er ikke brændbart. Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Brug personlig beskyttelsesudrustning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakaflob eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Andre oplysninger**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Specielle tekniske sikkerhedsforholdsregler er ikke påkrævet.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Produktet er ikke: Brandnærende. Brandfarlig. eksplosiv.

Råd om generel hygiejne

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Må kun lagres i originalbeholdere. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

TICKOPUR TR 14

Bearbejdningsdato: 22.06.2023

Nr.: 83034

Side 4 af 9

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m³	fib/cm³	Kategori	Kilde
7664-41-7	Ammoniak	20	14		Gennemsnit 8 h	
1310-73-2	Natriumhydroxid	-	2		Loftværdi	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
497-19-8	natriumcarbonat			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	10 mg/m³
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	10 mg/m³
10213-79-3	Dinatriummetasilicat			
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	0,74 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	1,49 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	1,55 mg/m³
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	6,22 mg/m³
1310-73-2	natriumhydroxid			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	1 mg/m³
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	1 mg/m³
1336-21-6	ammoniak ... %			
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	lokal	47,6 mg/m³
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	lokal	23,8 mg/m³
22042-96-2	Fosfonat			
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	1,9 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut		oral	systemisk	1,9 mg/kg legemsvægt pr. dag

TICKOPUR TR 14

Bearbejdningsdato: 22.06.2023

Nr.: 83034

Side 5 af 9

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
Delmiljø		
10213-79-3	Dinatriummetasilicat	
Ferskvand		7,5 mg/l
Havvand		1 mg/l
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		1000 mg/l
1336-21-6	ammoniak ... %	
Ferskvand		0,0011 mg/l
22042-96-2	Fosfonat	
Ferskvand		0,52 mg/l
Havvand		0,052 mg/l
Ferskvandssediment		108 mg/kg
Havvandssediment		10,8 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		20 mg/l
Jord		174 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Se kap. 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

Håndværn

Egnet materiale:

PE (polyethan).lagtykkelse: 0,5 mm gennembrudstid: >=8h
CR (polychloroprenes, kloroprengummi). 0,5 mm gennembrudstid: >=8h
NBR (Nitrilkautsjuk). 0,35 mm gennembrudstid: >=8h
Butylkautsjuk. FKM (Fluorkautsjuk). 0,5 mm gennembrudstid: >=8h

Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

Anbefalede handskefabrikater: Camapren 722, Producent: KCL, eller tilsvarende fabrikater fra andre firmaer.

Hudværn

Beskyttelse af kroppen påkræves ikke.

Åndedrætsværn

Åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: flydende
Farve: klar, gul
Lugt: af: Ammoniak

Metode

Smeltepunkt/frysepunkt: -6 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: >100 °C
Flammepunkt: ---
pH-værdien (ved 20 °C): 13,5 (conc.) 11,5 (1 %) DGF H-III 1

TICKOPUR TR 14

Bearbejdningsdato: 22.06.2023

Nr.: 83034

Side 6 af 9

Vandopløselighed:
Massefylde (ved 20 °C):

fuldstændig blandbar
1,085 g/cm³ DIN 12791

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplorative egenskaber
ikke Eksplosiv.
Oxiderende egenskaber
ikke brandnærende.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Exotermiske reaktioner. med: Syre, koncentreret.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under normale omgivelsesbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ikke, i tilfælde af korrekt brug.

10.4. Forhold, der skal undgås

Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter.

10.5. Materialer, der skal undgås

Syre, koncentreret.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ikke, i tilfælde af korrekt brug.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode	
497-19-8	natriumcarbonat					
	oral	LD50 2800 mg/kg	rat			
	dermal	LD50 >2000 mg/kg				
10213-79-3	Dinatriummetasilicat					
	oral	LD50 1349 mg/kg	rat			
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	rat			EPA OPPTS 870.1200
1310-73-2	natriumhydroxid					
	oral	LD50 2000 mg/kg	rat			

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager hudirritation.
Forårsager alvorlig øjenskade.
Risiko for alvorlig øjenskade.
Irritationsvirkning på huden: irriterende.

TICKOPUR TR 14

Bearbejdningsdato: 22.06.2023

Nr.: 83034

Side 7 af 9

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. ikke sensibiliserende.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Ved korrekt udledning i lav koncentration i biologiske spildevandsrensningsanlæg forventes ingen forstyrrelser i nedbrydningen af aktiveret slam. Produktet er basisk. Før udledning af spildevand i spildevandsrensningsanlægget er neutralisering normalt påkrævet.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
497-19-8	natriumcarbonat					
	Akut fisketoksicitet	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	msds
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	200 mg/l	48 h	Daphnia magna	msds
10213-79-3	Dinatriummetasilicat					
	Akut fisketoksicitet	LC50	210 mg/l	96 h	Danio rerio	ISO 7346/1
	Akut algetoksicitet	ErC50	>345,4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	DIN 38412
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	1700 mg/l	48 h	Daphnia magna	
1310-73-2	natriumhydroxid					
	Akut fisketoksicitet	LC50	125 mg/l	96 h	Gambusia affinis	SDB Lieferant
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia	ECHA
1336-21-6	ammoniak ... %					
	Akut fisketoksicitet	LC50	0,89 mg/l	96 h		msds
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	48 mg/l	48 h		msds
	Crustaceatoksicitet	NOEC	0,42 mg/l	21 d	Daphnia magna	msds

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Preparatets tensider opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

På grundlag af de foreliggende data om elimineringssevne/nedbrydning og bioakkumulationspotentiale er en langsigtet beskadigelse af miljøet usandsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

ingen data disponible

TICKOPUR TR 14

Bearbejdningsdato: 22.06.2023

Nr.: 83034

Side 8 af 9

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
ikke anvendelig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

ingen data disponible

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAKV.

Affaldsnummer - overskud

200129 HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD, HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER; Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01); Detergenter indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

200129 HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD, HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER; Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01); Detergenter indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Bortskaffelse af forurenede emballage

Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Andre oplysninger**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 75

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

National regulativ information

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Data ændret i forhold til den foregående version: 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.

TICKOPUR TR 14

Bearbejdningsdato: 22.06.2023

Nr.: 83034

Side 9 af 9

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Dam. 1; H318	Beregningsmetode

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H290	Kan ætse metaller.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.

Yderligere information

Kursushenvisninger: Læs brugsanvisningen på etiketten.

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.

Identificerede anvendelser

nr.	Kort overskrift	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikation
1	TICKOPUR TR 14	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Livscyklusstadier	SU: Anvendelsessektorer
PC: Produktkategorier	PROC: Proceskategorier
ERC: Miljøudslipskategorier	AC: Artikelkategorier
TF: Tekniske funktioner	

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)