

**TICKOPUR R 27**

Bearbejdningsdato: 22.06.2023

Nr.: 83020

Side 1 af 8

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

TICKOPUR R 27

UFI: U110-801U-7005-SDRD

**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 Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

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

Fosforsyre ... %; phosphorsyre

C12-C14 Fedtalkoholethoxylat

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

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

**Sikkerhedssætninger**

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: 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 R 27

Bearbejdningsdato: 22.06.2023

Nr.: 83020

Side 2 af 8

## Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
7664-38-2	Fosforsyre ... %; phosphorsyre			<60 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314			
7732-18-5	Vand			30-40 %
	231-791-2			
68439-50-9	C12-C14 Fedtalkoholethoxylat			<10,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			

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

## Indholdsmærkning i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004

5 % - < 15 % nonioniske overfladeaktive stoffer.

## Andre informationer

\*Polymer

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

## 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

## Generelt råd

Tilsmudset tøj tages straks af.

## Hvis det indåndes

I tilfælde af evt. indånding af aerosoler/sprøjtetåge/stænk: Konsulter læge. Sorg for frisk luft.

## I tilfælde af hudkontakt

Kommer stoffet på huden vaskes straks med: Vand og sæbe. Ved hudirritation søg læge.

## I tilfælde af øjenkontakt

Skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg øjenlæge.

## 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

**TICKOPUR R 27**

Bearbejdningsdato: 22.06.2023

Nr.: 83020

Side 3 af 8

**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 (NO<sub>x</sub>). Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). fosforoxider.**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse: Brug egnet åndedrætsbeskyttelse Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

**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**

Hold ubeskyttede personer væk. Stå i vindsiden. Ved påvirkning af dampe, stov og aerosoler bør åndedrætsværn bæres. Bring folk i sikkerhed.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloakaflob eller vandlob. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

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

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne. Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse. egnet materiale til optagelsen: Sand universalbinder. tor jord. savsmuld.

**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**

Det anbefales at udformes alle arbejdsprocedurer således, at følgende er udelukket: hudkontakt. øjenkontakt.

**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.

Tilsmudset tøj tages straks af.

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****8.1. Kontrolparametre**

## TICKOPUR R 27

Bearbejdningsdato: 22.06.2023

Nr.: 83020

Side 4 af 8

## Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
7664-38-2	Phosphorsyre	-	1		Gennemsnit 8 h	

## DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
7664-38-2	Fosforsyre ... %; phosphorsyre			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	10,7 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	1 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	lokal	2 mg/m <sup>3</sup>

## 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

Laboratoriekittel.

## Åndedrætsværn

Åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

## 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	flydende
Farve:	farveløs - lysegul
Lugt:	karakteristisk

	Metode
Smeltepunkt/frysepunkt:	-20 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	100 °C
Flammepunkt:	ikke antændelig
pH-værdien (ved 20 °C):	1,9 (1 %) DGF H-III 1
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	fuldstændig blandbar
Massefylde (ved 20 °C):	1,36 g/cm <sup>3</sup> DIN 12791

## 9.2. Andre oplysninger

## Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

## TICKOPUR R 27

Bearbejdningsdato: 22.06.2023

Nr.: 83020

Side 5 af 8

Eksplorative egenskaber

ikke Eksplosiv.

Oxiderende egenskaber

ikke brandnærende.

**Andre sikkerhedskarakteristika**

Sublimeringstemperatur:

n.a.

Blødgørelsespunkt:

n.a.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ikke, i tilfælde af korrekt brug.

**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**

Alkalier (lage), koncentreret. Alkalimetaller.

**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.

Akut toxicitet, oral LD50: 1530 mg/kg, Rotte.

Akut toxicitet, dermal LC50: 1,69 mg/l 1h, Rotte.

Oplysninger vedrører hovedkomponenten.

**ATEmix beregnet**

ATE (oral) 6345,2 mg/kg

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
68439-50-9	C12-C14 Fedtalkoholethoxylat				
	oral	LD50 mg/kg	<2000	rat	Cesio-Recommendation

**Irriterende og ætsende virkninger**

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (På basis af testdata)

Forårsager alvorlig øjenskade. (På basis af testdata)

Irritationsvirkning på huden: ætsende. Virker irriterende i øjnene. ætsende.

**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.

## TICKOPUR R 27

Bearbejdningsdato: 22.06.2023

Nr.: 83020

Side 6 af 8

**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.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
7664-38-2	Fosforsyre ... %; phosphorsyre					
	Akut fisketoksicitet	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
	Akut algetoksicitet	ErC50	>100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	>100 mg/l	48 h	Gambia magna	

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Preparatets tensideropfylder 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.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Metode	Værdi	d	Kilde	
	Vurdering				
68439-50-9	C12-C14 Fedtalkoholethoxylat				
	OECD 301F	>60 %	28		
	easily biodegradable				

**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

**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/affaldsbetegnelse skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAKV.

**Affaldsnummer - overskud**

## TICKOPUR R 27

Bearbejdningsdato: 22.06.2023

Nr.: 83020

Side 7 af 8

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****Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN1805  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** PHOSPHORSYREOPLØSNING  
**(UN proper shipping name):**  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
Faresedler: 8  
Klassifikationskode: C1  
Flydende kvantitet (LQ): 5 L  
Befordringskategori: 3  
Fare-nr.: 80  
Tunnelrestriktionskode: E

**Skibstransport (IMDG)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN1805  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
**(UN proper shipping name):**  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
Faresedler: 8  
Marine pollutant: no  
Særlige bestemmelser: 223  
Flydende kvantitet (LQ): 5 L  
EmS: F-A, S-B

**Andre relevante oplysninger (Skibstransport)**

Excepted Quantity: E1

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN1805  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
**(UN proper shipping name):**  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
Faresedler: 8  
Særlige bestemmelser: A3 A803  
Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 1 L  
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 852  
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 5 L  
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 856  
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 60 L

**Andre relevante oplysninger (Fly transport)**

Excepted Quantity: E1

Passenger-LQ: Y841

## TICKOPUR R 27

Bearbejdningsdato: 22.06.2023

Nr.: 83020

Side 8 af 8

## 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

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

**National regulativ information**

Vandfareklasse (D): 2 - 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.

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

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Skin Corr. 1; H314	På basis af testdata
Eye Dam. 1; H318	På basis af testdata

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

H302 Farlig ved indtagelse.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**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 R 27	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a, 8b	0	26	

LCS: Livscyklusstadier

SU: Anvendelsessektorer

PC: Produktkategorier

PROC: Proceskategorier

ERC: Miljøudslipscategorier

AC: Artikelkategorier

TF: Tekniske funktioner

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