

**TICKOPUR RW 77**

Revisjonsdato: 26.02.2018

Nr.: 83029

Side 1 av 9

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

TICKOPUR RW 77

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Rensemidler.  
Bare til yrkesmessig bruk.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Gate: Heinrichstr. 3 – 4  
Sted: 12207 Berlin, GERMANY  
Telefon: +49 30 76880-280  
E-post: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Opplysningsgivende område: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

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

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:  
Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Dam. 1  
Fareutsagn:  
Irriterer huden.  
Gir alvorlig øyeskade.

**2.2. Merkingselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts  
C12-C14 Fettalkoholetoxilat  
ammoniakk-løsning ... %

**Signalord:** Fare

**Piktogrammer:**

**Fareutsagn**

H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.

**Forsiktighetsutsagn**

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger**

## TICKOPUR RW 77

Revisjonsdato: 26.02.2018

Nr.: 83029

Side 2 av 9

## Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Vann			60-70 %
	213-791-2			
68424-19-1	C16-C18 fatty acid TEA			<10,0 %
	270-279-3		*1	
	Eye Irrit. 2; H319			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			<10,0 %
	-		*	
67-63-0	propan-2-ol			<6,0 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			<6,0 %
	307-055-2		01-2119489924-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatometyl)-L-glutamate, Sodium salt			<4,0 %
	257-573-7		01-2119493601-38	
68439-50-9	C12-C14 Fettalkoholetoksilat			<3,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
1336-21-6	ammoniakkløsning ... %			<5,0 %
	215-647-6		01-2119488876-14	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H314 H335 H400 H411			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

## Andre opplysninger

\*Polymer

\*1 Exempted from registration

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## Generelt råd

Bytt dynket bekleddning.

## Ved innånding

Sørg for frisk luft.

## Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder Vann og såpe.

## Ved øyekontakt

Skylles straks med åpent øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.

## Ved svelging

Skylle munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Forhindere oppkast. Lege må konsulteres.

## TICKOPUR RW 77

Revisjonsdato: 26.02.2018

Nr.: 83029

Side 3 av 9

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Så langt ingen kjente symptomer.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Symptomatiske behandling.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukkingsmidler****Egnet slukkemiddel**

Vann. Skum. Vandusj.

**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**Ved brann kan oppstå: Kvellsstoff-oksyder (NOx). Kuldiksyd (CO<sub>2</sub>).**5.3. Råd til brannmannskaper**

Vernedrakt.

**Ytterligere råd**

Materialet er ikke brennbar. Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk personlig beskyttelsesutrustning.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Ingen spesielle tekniske beskyttelses-forholdsregler er nødvendig.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Produktet er ikke: Oksiderende. Brannfarlig. Kan eksplodere.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Bare lagring i originalbeholder. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>		
67-63-0	2-Propanol	100	245		Gjennomsnittsv.	

## TICKOPUR RW 77

Revisjonsdato: 26.02.2018

Nr.: 83029

Side 4 av 9

## DNEL-/ DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn		
DNEL type	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
67-63-0	propan-2-ol		
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	26 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	888 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	319 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	500 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	89 mg/m <sup>3</sup>
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts		
Arbeidstakeren DNEL, akutt	dermal	lokal	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	5 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	35 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	lokal	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, akutt	dermal	lokal	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	3,57 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	12,4 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	7,1 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	dermal	lokal	2,8 mg/cm <sup>2</sup>

## PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	
Miljørom	Verdi	
67-63-0	propan-2-ol	
Ferskvann	140,9 mg/l	
Ferskvann (periodiske utslipp)	140,9 mg/l	
Havvann	140,9 mg/l	
Ferskvannssediment	552 mg/kg	
Havsediment	552 mg/kg	
Grunn	28 mg/kg	
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	
Ferskvann	0,04 mg/l	
Ferskvann (periodiske utslipp)	0,06 mg/l	
Havvann	0,004 mg/l	
Ferskvannssediment	9,4 mg/kg	
Havsediment	0,94 mg/kg	
Grunn	9,4 mg/kg	

## 8.2. Eksponeringskontroll

**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Se kap. 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

**Beskyttelse og hygienetiltak**

Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen. For pausene og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

**Håndvern**

Egnet material: PE (polyetylen). CR (polychloroprenes, Kloroprenkautsjuk). NBR (Nitrilkautsjuk). Butylkautsjuk.

## TICKOPUR RW 77

Revisjonsdato: 26.02.2018

Nr.: 83029

Side 5 av 9

FKM (Fluorgummi (Viton)).

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: EN 374

**Hudvern**

Beskyttelse av kroppen ikke nødvendig.

**Åndedrettsvern**

Pustebeskyttelse er ikke påkrevd.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	flytende
Farge:	klar, lysegul
Lukt:	eter: Ammoniakk

pH-verdi (ved 20 °C):

	Testnorm
11,1 (conc.) 9,9 (1 %)	DGF H-III 1

**Fysiske tilstand**

Smeltepunkt:

-6 °C

Startkokepunkt og kokeområde:

&gt;100 °C

Flammepunkt:

---

**Eksplosive egenskaper**

ikke Eksplosiv.

**Oksiderende egenskaper**

ikke oksiderende.

Tetthet (ved 20 °C):

1,03 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Vannløselighet:

fullstendig blandbar

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

Eksotherme reaksjoner med: Syre, konsentrert.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Dette produktet er kjemisk stabilt under normale miljøforhold.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen, i tilfelle av riktig bruk.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Termisk spaltning kan føre til frigjøring av irriterende damp og gass.

**10.5. Uforenlige materialer**

Syre, konsentrert.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen, i tilfelle av riktig bruk.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

## TICKOPUR RW 77

Revisjonsdato: 26.02.2018

Nr.: 83029

Side 6 av 9

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
68424-19-1	C16-C18 fatty acid TEA				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	rat		
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	rat		
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
67-63-0	propan-2-ol				
	oral	LD50 4750 mg/kg	rat		OECD 401
	dermal	LD50 12800 mg/kg	kan		OECD 402
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50 >25 mg/l	rat		OECD 403
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts				
	oral	LD50 500-2000 mg/kg	rat		OECD 401
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatometyl)-L-glutamate, Sodium salt				
	oral	LD50 >2000 mg/kg		EC B.1	
	dermal	LD50 >2000 mg/kg		OECD 402	
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50 4,2 mg/l		OECD 403	
68439-50-9	C12-C14 Fettalkoholetoksilat				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation

**Irritasjon- og etsevirkning**

Irriterer huden.  
Gir alvorlig øyeskade.  
Fare for alvorlig øyeskade.  
Irritasjon på huden: irriterende.

**Følsomme påvirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.  
Ikke sensibiliserende.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Ved sakkyndig innledning av ubetydelige konsentrasjoner i tilpassede biologiske filteringsanlegg er forstyrrelser i nedbyggingsaktiviteter av sirkulerende slam ikke å vente. Produktet er en lut. Får ikke tommes i avløp til avløpsverk uten forhandling.

## TICKOPUR RW 77

Revisjonsdato: 26.02.2018

Nr.: 83029

Side 7 av 9

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
68424-19-1	C16-C18 fatty acid TEA					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 >100 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Literature	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Literature	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 30 mg/l	96 h			
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 >1000 mg/l	48 h			
67-63-0	propan-2-ol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 >100 mg/l	96 h			
	Akutt bakterietoksitet	(>100 mg/l)				
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 1-10 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 >61 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		OECD 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 9,81 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Fiskegiftighet	NOEC 0,85 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss		OECD 204
	Crustaceatoksitet	NOEC 0,36 mg/l	22 d	Daphnia magna		OECD 202
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L- glutamate, Sodium salt					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
	Akutt algetoksitet	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnien	OECD 202	
	Akutt bakterietoksitet	--- g O2/g (--- mg/l)			OECD 209	
68439-50-9	C12-C14 Fettalkoholetoksilat					
	Algetoksitet	NOEC <1 mg/l				

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

De tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

## TICKOPUR RW 77

Revisjonsdato: 26.02.2018

Nr.: 83029

Side 8 av 9

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			
	OECD 301D	>70 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar			
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			
	OECD 301 B	78 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
	OECD 301 E	98 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
	OECD 303 A	96,2 %	34	
	leicht biologisch abbaubar			
68439-50-9	C12-C14 Fettsäurealkylester			
	OECD 301F	>60 %	28	
	easily biodegradable			

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

På grunn av de foreliggende dataer om eliminerbarhet/nedbrytning og bioakkumulasjonspotensial er langvarig skade av miljøet usannsynlig.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<0

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelige

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

ikke anvendelig

**12.6. Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EAKV.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester**

200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Andre relevante opplysninger**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemelsene.



## TICKOPUR RW 77

Revisjonsdato: 26.02.2018

Nr.: 83029

Side 9 av 9

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

2004/42/EF (VOC): 5,9 % (60,77 g/l)

**Nasjonale forskrifter**

Vannforurensende-klasse (D): 2 - fare for vannet

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Forandringer**

Data endret fra forrige versjon: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
 H302 Farlig ved svelging.  
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
 H315 Irriterer huden.  
 H318 Gir alvorlig øyeskade.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
 H400 Meget giftig for liv i vann.  
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Utfyllende opplysninger**

Skoleringshenvisning: Les nøye bruksanvisningen på etiketten.

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.

**Identifisert bruk**

nr.	Kortnavn	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spesifikasjon
1	TICKOPUR RW 77	IS, PW, C	0	35	8a, 9, 13	8a, 8b	0	26	

LCS: Trinn i livssyklus

SU: Brukssektorer

PC: Produktkategorier

PROC: Prosesskategorier

ERC: Kategorier for miljøutslipp

AC: Fabrikatkategorier

TF: Tekniske funksjoner

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)