

**TICKOPUR R 30**

Datum revidirane izdaje: 26.06.2023

Št.: 83021

Stran 1 od 10

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

TICKOPUR R 30

UFI: N410-R0R7-H00N-ERAF

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

Čistilna sredstva.

Samo za profesionalne uporabnike.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Ulica: Heinrichstr. 3 – 4  
Kraj: 12207 Berlin, GERMANY  
Telefon: +49 30 76880-280  
e-mail: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Prodočje/oddelek za informacije: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Eye Dam. 1; H318

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

**2.2 Elementi etikete****Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts  
C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate**Opozorilna beseda:** Nevarno**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

**Previdnostni stavki**P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi**

## TICKOPUR R 30

Datum revidirane izdaje: 26.06.2023

Št.: 83021

Stran 2 od 10

## Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
7732-18-5	Water			70-90 %
	231-791-2			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			<7,0 %
	-		*	
	Eye Irrit. 2; H319			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt			<5,0 %
	257-573-7		01-2119493601-38	
	Met. Corr. 1; H290			
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			<5,0 %
	307-055-2		01-2119489924-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			<4,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole			<2,0 %
	202-394-1		01-2119979079-20	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H411			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
68920-66-1	-	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	<7,0 %
		oralni: LD50 = >2000 mg/kg	
51981-21-6	257-573-7	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<5,0 %
		oralni: LD50 = >5000 mg/kg	
97489-15-1	307-055-2	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	<5,0 %
		kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = 500-2000 mg/kg	
68439-50-9	-	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	<4,0 %
		oralni: LD50 = <2000 mg/kg	
95-14-7	202-394-1	1,2,3-Benzotriazole	<2,0 %
		kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = 500 mg/kg	

## Označevanje vsebine v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004

5 % - &lt; 15 % neionske površinsko aktivne snovi.

## Dodatni napotki

\*Polymer

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

## 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

## Splošni napotki

Zamenjati kontaminirana oblačila.

**TICKOPUR R 30**

Datum revidirane izdaje: 26.06.2023

Št.: 83021

Stran 3 od 10

**Pri vdihavanju**

V primeru vdihavanja razpršenih škropiv posvetovati se z zdravnikom.

**Pri stiku s kožo**

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo Vodainmilo.

**Pri stiku z očmi**

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo. Če nastopijo ali trajajo težave, poiskati pomoč očesnega zdravnika.

**Pri zaužitju**

Takoj sprati usta in piti veliko vode. Ne povzročati bruhanja. Posvetovati se z zdravnikom.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Doslej niso znani nobeni simptomi.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Simptomatično zdravljenje.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Voda. Pena. Brizgane kapljice vode.

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Močni vodni curek.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

V primeru požara lahko nastane: Dušikovi oksidi (NOx). Ogljikov dioksid (CO2).

**5.3 Nasvet za gasilce**

Zaščitna oblačila.

**Dodatni napotki**

Material ni gorljiv. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Uporabljati osebno zaščitno opremo.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje****Druge informacije**

Pobrati z materialom ki veže tekočine (pesek, kremenova prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

**6.4 Sklincevanje na druge oddelke**

Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Potrebni niso nobeni posebni tehnični zaščitni ukrepi.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Proizvod ni: Ki vzpodbuja gorenje. Vnetljivo. eksploziven.

## TICKOPUR R 30

Datum revidirane izdaje: 26.06.2023

Št.: 83021

Stran 4 od 10

**Nasveti o splošni higieni dela**

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Skladiščiti samo v originalnih posodah. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Vrednosti DNEL/DMEL**

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			
	Delojemalec DNEL, akutna	kožni	lokalno	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	5 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	35 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	lokalno	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
	Porabnik DNEL, akutna	kožni	lokalno	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	3,57 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	12,4 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	7,1 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	lokalno	2,8 mg/cm <sup>2</sup>

**Vrednosti PNEC**

Št. CAS	Snov	Vrednost
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	
	Okoljski razdelek	
	Sladka voda	0,04 mg/l
	Sladka voda (sproščanje v presledkih)	0,06 mg/l
	Morska voda	0,004 mg/l
	Sladkovodne usedline	9,4 mg/kg
	Morske usedline	0,94 mg/kg
	Tla	9,4 mg/kg

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Glej poglavje 7. Poleg teh niso potrebni nobeni dodatni ukrepi.

**Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema****Zaščito za oči/obraz**

Nositi zaščito za oči/obraz.

**Zaščita rok**

Primerni material:

PE (pilietilen). Debelina plasti: 0,5 mm čas penetracije (maksimalni čas nošenja): >=8h

CR (polikloropren, Kloroprenski kavčuk). 0,5 mm čas penetracije (maksimalni čas nošenja): >=8h

NBR (Nitrilni kavčuk). 0,35 mm čas penetracije (maksimalni čas nošenja): >=8h

Butil - kavčuk. FKM (Fluor kavčuk (Viton)). 0,5 mm čas penetracije (maksimalni čas nošenja): >=8h

## TICKOPUR R 30

Datum revidirane izdaje: 26.06.2023

Št.: 83021

Stran 5 od 10

Upoštevati je potrebno roke trajanja materiala in njegove lastnosti nabrekanja.

Priporočene zaščitne rokavice: Camapren 722, Proizvajalec: KCL, ali primerljivi proizvodi drugih firm.

**Zaščita kože**

Zaščita telesa: ni potrebno.

**Zaščita dihal**

Zaščitna dihalna maska ni potrebna.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje: tekoč  
Barva: bister, rumeno  
Vonj: značilen(a)(o)

	Metoda
Tališče/ledišče:	-8 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	>100 °C
Plamenišče:	---
pH (pri 20 °C):	7,3 DGF H-III 1
Topnost v vodi:	popoln ki se da mešati
Gostota (pri 20 °C):	1,06 g/cm <sup>3</sup> DIN 12791

**9.2 Drugi podatki****Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplozivne lastnosti

ni/ne nevarno zaradi eksplozivnosti.

Oksidativne lastnosti

ni/ne ki vzpodbuja gorenje.

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Jih ni, pri pravilni uporabi.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Ta izdelek je kemično stabilen v normalnih pogojih okolja.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Jih ni, pri pravilni uporabi.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

---

**10.5 Nezdružljivi materiali**

---

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Jih ni, pri pravilni uporabi.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**ETAzmes izračunano**

ATE (oralno) 5208,3 mg/kg

## TICKOPUR R 30

Datum revidirane izdaje: 26.06.2023

Št.: 83021

Stran 6 od 10

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	oralno	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt				
	oralno	LD50 >5000 mg/kg	rat		Calculated
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts				
	oralno	LD50 500-2000 mg/kg	rat		OECD 401
	dermalno	LD50 >2000 mg/kg	mouse		
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	oralno	LD50 <2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole				
	oralno	LD50 500 mg/kg	rat	ECHA	OECD 423
	dermalno	LD50 >2000 mg/kg	rat	ECHA	OECD 402

**Dražilnost in jedkost**

Povzroča hude poškodbe oči.

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost hudih poškodb oči.

**Senzibilizirno učinkovanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ni nevarnosti za senzibiliziranje.

**Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

Ob pravilnem uvajanju majhnih koncentracij v adaptirane čistilne naprave ni pričakovati motenj pri razgradnji aktivnega blata.

## TICKOPUR R 30

Datum revidirane izdaje: 26.06.2023

Št.: 83021

Stran 7 od 10

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	30 mg/l	96 h		(CESIO 10/2015 (Env. class.))
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	(CESIO 10/2015 (Env. class.))
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnien	OECD 202
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	8,4 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD 201
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	>61 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	9,81	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Toksičnost za ribe	NOEC mg/l	0,85	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 204
	Toksičnost na crustacea	NOEC mg/l	0,36	22 d	Daphnia magna	OECD 202
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	180 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	75 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	15,8	48 h	Daphnia galeata	OECD 202

**12.2 Obstoynost in razgradljivost**

## TICKOPUR R 30

Datum revidirane izdaje: 26.06.2023

Št.: 83021

Stran 8 od 10

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			
	OECD 301D	>70 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt			
	OECD 301D	76 %	28	
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 Fatty alcohol ethoxylate			
	OECD 301F	>60 %	28	
	easily biodegradable			
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole			
	OECD 3101D	0 %	28	
	Not easily biodegradable			

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Na osnovi razpoložljivih podatkov o odstranjevanju/ razgradnji in bioakumulativnem potencialu dolgoročni škodljivi vplivi na okolje niso verjetni.

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda**

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	-11,95

**12.4 Mobilnost v tleh**

Ni razpoložljivih podatkov

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH. ni uporaben(a)(o)

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Ni razpoložljivih podatkov

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

**Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt**

200129 KOMUNALNI ODPADKI (ODPADKI IZ GOSPODINJSTEV IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN USTANOV), VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI; Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01); Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki



## TICKOPUR R 30

Datum revidirane izdaje: 26.06.2023

Št.: 83021

Stran 9 od 10

**Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt**

200129 KOMUNALNI ODPADKI (ODPADKI IZ GOSPODINJSTEV IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN USTANOV), VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI; Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01); Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

**Ravnanje z neočiščeno embalažo**

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****Druge informacije**

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3

2010/75/EU (VOC): 0,0 % (0 g/L)

**Nacionalni predpisi**

Razred ogrožanja vode (D): 2 - ki ogroža vodo

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Spremembe**

Podatki so glede na prejšnjo verzijo spremenjeni: 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.

**Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Eye Dam. 1; H318	Postopek izračunavanja

**Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)**

H290	Lahko je jedko za kovine.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Nadaljnji podatki**

Instrukcije: Upoštevati navodilo za uporabo na nalepki.

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje.

**TICKOPUR R 30**

Datum revidirane izdaje: 26.06.2023

Št.: 83021

Stran 10 od 10

**Identificirane uporabe**

Št.	Kratek naziv	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikacija
1	TICKOPUR R 30	IS, PW, C	0	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Stopnje življenjskega cikla

PC: Kategorije izdelkov

ERC: Kategorije sproščanja v okolje

TF: Tehnične funkcije

SU: Sektorji uporabe

PROC: Kategorije postopkov

AC: Kategorije proizvodov

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*