

**TICKOMED 1**

Datum revidirane izdaje: 23.02.2018

Št.: 83016

Stran 1 od 9

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

TICKOMED 1

**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**

Skupine nevarnosti:

Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Irrit. 2

Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Dam. 1

Izjave o nevarnosti:

Povzročča hude poškodbe oči.

Povzročča draženje kože.

**2.2 Elementi etikete****Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides

C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate

Alkanolamides

**Opozorilna beseda:** Nevarno**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H318

Povzročča hude poškodbe oči.

H315

Povzročča draženje kože.

**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**

## TICKOMED 1

Datum revidirane izdaje: 23.02.2018

Št.: 83016

Stran 2 od 9

## Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina	Delež
	Št. ES	
	Indeks št.	
	Št. REACH	
	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]	
7732-18-5	Water	60-70 %
	213-791-2	
68424-85-1	Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides	<10,0 %
	270-325-2	*1
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410	
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	<10,0 %
	-	*
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412	
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<6,0 %
	257-573-7	01-2119493601-38
68155-20-4	Alkanolamides	<5,0 %
	-	*
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT RE 2; H302 H315 H318 H373	
10101-89-0	Trisodiumphosphate	<2,0 %
	231-509-8	01-2119489800-32
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335	

Besedilo H in EUH stavkov: glej v odseku 16.

## Dodatni napotki

\*Polymer

\*1 Approval status: under review

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

## 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

## Splošni napotki

Zamenjati kontaminirana oblačila.

## 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

Z odprtimi vekami takoj spirati 10 do 5 minut s tekočo 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

**TICKOMED 1**

Datum revidirane izdaje: 23.02.2018

Št.: 83016

Stran 3 od 9

**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 (NO<sub>x</sub>). Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).**5.3 Nasvet za gasilce**

Zaščitna oblačila.

**Dodatni napotki**

Material ni gorljiv. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

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

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**

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 Sklicevanje 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.

**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**

## TICKOMED 1

Datum revidirane izdaje: 23.02.2018

Št.: 83016

Stran 4 od 9

## Vrednosti DNEL-/DMEL

Št. CAS	Snov		
DNEL tip	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
68155-20-4	Alkanolamides		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	1 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	0,13 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	0,06 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	0,25 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	0,07 mg/kg bw/dan
10101-89-0	Trisodiumphosphate		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	4,07

## Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	
Okoljski razdelek	Vrednost	
68155-20-4	Alkanolamides	
Sladka voda	0,0022 mg/l	
Morska voda	0,0002 mg/l	
Sladkovodne usedline	0,0627 mg/kg	
Morske usedline	0,0063 mg/kg	
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	100 mg/l	
Tla	0,0112 mg/kg	
10101-89-0	Trisodiumphosphate	
Sladka voda	0,05 mg/l	
Morska voda	0,005 mg/l	
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	50 mg/l	

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

## Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

## Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

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

## Zaščito za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/obraz.

## Zaščita rok

Primerni material: PE (piliptilen). CR (polikloropren, Kloroprenski kavčuk). NBR (Nitrilni kavčuk). Butil - kavčuk. FKM (Fluor kavčuk (Viton)).

Nositi je potrebno zaščitne rokavice: EN 374

## Zaščita kože

Zaščita telesa: ni potrebno.

## Zaščita dihal

Zaščitna dihalna maska ni potrebna.

## TICKOMED 1

Datum revidirane izdaje: 23.02.2018

Št.: 83016

Stran 5 od 9

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

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

	Metoda
pH (pri 20 °C):	11,8 (conc.) 9,0 (1 %) DGF H-III 1

**Sprememba stanja**

Tališče: -15 °C  
Začetno vrelišče in območje vrelišča: >100 °C  
Plamenišče: ---

**Eksplozivne lastnosti**

ni/ne nevarno zaradi eksplozivnosti.

**Oksidativne lastnosti**

ni/ne ki vzpodbuja gorenje.

Gostota (pri 20 °C): 1,05 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Topnost v vodi: popoln ki se da mešati

## 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**

Termično razkranjanje lahko povzroči sproščanje plinov in hlapov, ki dražijo.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Kislina, koncentriran.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Jih ni, pri pravilni uporabi.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

**11.1 Podatki o toksioloških učinkih****Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## TICKOMED 1

Datum revidirane izdaje: 23.02.2018

Št.: 83016

Stran 6 od 9

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
68424-85-1	Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides				
	oralni	LD50 mg/kg	795	Ratte	S477
	kožni	LD50 mg/kg	>5000		ATE
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	oralni	LD50 mg/kg	>2000	rat	Cesio-Recommendation
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt				
	oralni	LD50 mg/kg	>2000		EC B.1
	kožni	LD50 mg/kg	>2000		OECD 402
	inhalacijski (4 h) para	LC50	4,2 mg/l		OECD 403
68155-20-4	Alkanolamides				
	oralni	LD50 mg/kg	>2000		
10101-89-0	Trisodiumphosphate				
	oralni	LD50 mg/kg	7400	rat	Toxnet

**Dražilnost in jedkost**

- Povzroča hude poškodbe oči.
- Povzroča draženje kože.
- Nevarnost hudih poškodb oči.
- Draži kožo: dražeč.

**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.

## TICKOMED 1

Datum revidirane izdaje: 23.02.2018

Št.: 83016

Stran 7 od 9

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
68424-85-1	Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	0,85	96 h	Regenbogenforelle	OECD 203
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	0,016	48 h	Daphnie	
	Toksičnost na crustacea	NOEC mg/l	0,025	21 d	Daphnie	OECD 211
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate					
	Toksičnost za alge	NOEC	<1 mg/l			
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
	Akutna bakterijska toksičnost	--- g O2/g (--- mg/l)				OECD 209
10101-89-0	Trisodiumphosphate					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	2400	96 h	Leuciscus idus	OECD 203

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Št. CAS	Sestavina				
	Metoda	Vrednost	d	Izvor	
	Evalvaciji				
68424-85-1	Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides				
	OECD 301 D	> 60 %			
	rapid biodegradable				
	OECD 303 A	> 90 %			
	rapid biodegradable				
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	OECD 301F	>60 %	28		
	easily biodegradable				
68155-20-4	Alkanolamides				
	OECD 301 D	>60	28		

**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	<0

**12.4 Mobilnost v tleh**

Ni razpoložljivih podatkov

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

ni uporaben(a)(o)

**12.6 Drugi škodljivi učinki**

Ni razpoložljivih podatkov

**TICKOMED 1**

Datum revidirane izdaje: 23.02.2018

Št.: 83016

Stran 8 od 9

**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

**Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt**

180106 ODPADKI IZ ZDRAVSTVA ALI VETERINARSTVA IN/ALI Z NJIMA POVEZANIH RAZISKAV (RAZEN ODPADKOV IZ KUHINJ IN RESTAVRACIJ, KI NE IZVIRAJO IZ NEPOSREDNE ZDRAVSTVENE ALI VETERINARSKE OSKRBE); Odpadki iz porodništva, diagnostike, zdravljenja ali preprečevanja bolezni pri ljudeh; Kemikalije, ki sestojijo iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo; 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**

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

**Nacionalni predpisi**

Stopnja ogrožanja vode (D): 2 - 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: 2.1., 3.2., 8.1., 11.1., 12.1., 12.2., 12.3., 13.1., 15.1., 16.

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

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 Zelo 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.



**TICKOMED 1**

Datum revidirane izdaje: 23.02.2018

Št.: 83016

Stran 9 od 9

**Identificirane uporabe**

Št.	Kratke naziv	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikacija
1	TICKOMED 1	PW	20	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.)*