

TICKOPUR TR 7

Datum revidirane izdaje: 28.02.2018

Št.: 83032

Stran 1 od 9

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

TICKOPUR TR 7

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:

Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Dam. 1

Izjave o nevarnosti:

Povzročča hude poškodbe oči.

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

Phosphoric acid ester, sodium-salt

C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate

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

H318

Povzročča 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 TR 7

Datum revidirane izdaje: 28.02.2018

Št.: 83032

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			60-80 %
	213-791-2			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			<8,0 %
	-		*	
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt			<5,0 %
	-		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol			<5,0 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
22042-96-2	Phosphonate			<5,0 %
	244-751-4		01-2119514449-36	
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol, butildietilenglikol			<5,0 %
	203-961-6		01-2119475104-4	
	Eye Irrit. 2; H319			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			<5,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
497-19-8	natrijev karbonat			<2,0 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			

Besedilo H in EUH stavkov: glej v odseku 16.

Dodatni napotki

*Polymer

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

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.

TICKOPUR TR 7

Datum revidirane izdaje: 28.02.2018

Št.: 83032

Stran 3 od 9

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 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****Kontrolni parametri**

Št. CAS	Snov	ml/m ³	mg/m ³	vl/m ³	KTV	Op.
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanol (butildietilenglikol)	10	67,5		1,5	
67-63-0	Propan-2-ol (Izopropilalkohol; Izopropanol)	200	500		4	

TICKOPUR TR 7

Datum revidirane izdaje: 28.02.2018

Št.: 83032

Stran 4 od 9

Biološke mejne vrednosti

Št. CAS	Snov	Karakteristični pokazatelj	Vrednost	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
67-63-0	2-Propanol	acetone	50 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene

Vrednosti DNEL-/DMEL

Št. CAS	Snov			
DNEL tip	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost	
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol			
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	26 mg/kg bw/dan	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	888 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	319 mg/kg bw/dan	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	500 mg/m ³	
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	89 mg/m ³	
22042-96-2	Phosphonate			
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	1,9 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, akutna	oralni	sistemske	1,9 mg/kg bw/dan	
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol, butildietilenglikol			
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	1,25 mg/kg bw/dan	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	20 mg/kg bw/dan	

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov			
Okoljski razdelek	Vrednost			
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol			
Sladka voda				140,9 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)				140,9 mg/l
Morska voda				140,9 mg/l
Sladkovodne usedline				552 mg/kg
Morske usedline				552 mg/kg
Tla				28 mg/kg
22042-96-2	Phosphonate			
Sladka voda				0,52 mg/l
Morska voda				0,052 mg/l
Sladkovodne usedline				108 mg/kg
Morske usedline				10,8 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak				20 mg/l
Tla				174 mg/kg

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.

TICKOPUR TR 7

Datum revidirane izdaje: 28.02.2018

Št.: 83032

Stran 5 od 9

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.

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)

pH (pri 20 °C):

9,9 (conc.) 8,9 (1 %) DGF H-III 1

Metoda**Sprememba stanja**

Tališče:

-8 °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/cm³ 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 razkranje lahko povzroči sproščanje plinov in hlapov, ki dražijo.

10.5 Nezdržljivi materiali

Oksidacijsko sredstvo, močen(na, -no).

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Jih ni, pri pravilni uporabi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

TICKOPUR TR 7

Datum revidirane izdaje: 28.02.2018

Št.: 83032

Stran 6 od 9

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	oralni	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt				
	oralni	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol				
	oralni	LD50 4750 mg/kg	rat		OECD 401
	kožni	LD50 12800 mg/kg	kan		OECD 402
	inhalacijski (4 h) para	LC50 >25 mg/l	rat		OECD 403
22042-96-2	Phosphonate				
	oralni	LD50 >5000 mg/kg	Ratte		
	kožni	LD50 >5000 mg/kg	Kaninchen		
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol, butildietilenglikol				
	oralni	LD50 3305 mg/kg	rat		
	kožni	LD50 2764 mg/kg	rabbit		
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	oralni	LD50 >2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation
497-19-8	natrijev karbonat				
	oralni	LD50 4090 mg/kg	Podgana	IUCLID	

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 TR 7

Datum revidirane izdaje: 28.02.2018

Št.: 83032

Stran 7 od 9

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			
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 >1000 mg/l	48 h			
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 >10 mg/l	96 h			
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 >100 mg/l	96 h			
	Akutna bakterijska toksičnost	(>100 mg/l)				
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate					
	Toksičnost za alge	NOEC <1 mg/l				
497-19-8	natrijev karbonat					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 265 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

12.2 Obstoynost in razgradljivost

Št. CAS	Sestavina				
	Metoda	Vrednost	d	Izvor	
	Evalvaciji				
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	OECD 301D	>70 %	28		
	Leicht biologisch abbaubar				
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	OECD 301F	>60 %	28		
	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.

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol, butildietilenglikol	<100		

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

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

TICKOPUR TR 7

Datum revidirane izdaje: 28.02.2018

Št.: 83032

Stran 8 od 9

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 - Produkti 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

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 55: 2-(2-butoksietoksi)etanol, butildietilenglikol

2004/42/ES (VOC): 6,2 % (65,1 g/l)

Nacionalni predpisi

Stopnja ogrožanja vode (D): 1 - Malo 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., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 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)

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H315 Povzroča draženje kože.
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
 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 TR 7

Datum revidirane izdaje: 28.02.2018

Št.: 83032

Stran 9 od 9

Identificirane uporabe

Št.	Kratkek naziv	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikacija
1	TICKOPUR TR 7	IS, PW, C	0	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Stopnje življenjskega cikla

SU: Sektorji uporabe

PC: Kategorije izdelkov

PROC: Kategorije postopkov

ERC: Kategorije sproščanja v okolje

AC: Kategorije proizvodov

TF: Tehnične funkcije

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