

TICKOPUR R 36

Datum revidirane izdaje: 02.03.2018

Št.: 83025

Stran 1 od 8

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

TICKOPUR R 36

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:

Povzroča draženje kože.

Povzroča hude poškodbe oči.

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

Disodium metasilicate pentahydrat

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

H315

Povzroča draženje kože.

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 36

Datum revidirane izdaje: 02.03.2018

Št.: 83025

Stran 2 od 8

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			70-80 %
	213-791-2			
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate			<16,0 %
	230-785-7		01-2119489369-18	
	Eye Irrit. 2; H319			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt			<5,0 %
	257-573-7		01-2119493601-38	
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat			<4,0 %
	229-912-9		01-2119449811-37	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335			

Besedilo H in EUH stavkov: glej v odseku 16.

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

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.

TICKOPUR R 36

Datum revidirane izdaje: 02.03.2018

Št.: 83025

Stran 3 od 8

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****Vrednosti DNEL-/DMEL**

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	2,79 mg/m ³
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	0,68 mg/m ³
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	70 mg/kg bw/dan
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrate			
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	0,74 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	1,49 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	1,55 mg/m ³
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	6,22 mg/m ³

TICKOPUR R 36

Datum revidirane izdaje: 02.03.2018

Št.: 83025

Stran 4 od 8

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate	
Sladka voda		0,05 mg/l
Morska voda		0,005 mg/l
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat	
Sladka voda		7,5 mg/l
Morska voda		1 mg/l
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		1000 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.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	tekoč
Barva:	brezbarven - svetlorumeno
Vonj:	značilen(a)(o)

Metoda

pH (pri 20 °C): 13,1 (conc.) 9,9 (1 %) DGF H-III 1

Sprememba stanja

Tališče: -6 °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): 1,22 g/cm³ DIN 12791

Topnost v vodi: popoln ki se da mešati

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

TICKOPUR R 36

Datum revidirane izdaje: 02.03.2018

Št.: 83025

Stran 5 od 8

10.1 Reaktivnost

Eksotermne reakcije z: Kislina, koncentriran.

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 razkrajanje 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.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate				
	oralni	LD50 mg/kg	>2000	mouse	
	kožni	LD50 mg/kg	7940	rabbit	
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
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat				
	oralni	LD50 mg/kg	1349	rat	
	kožni	LD50 mg/kg	5000	rat	

Dražilnost in jedkost

Povzroča draženje kože.

Povzroča hude poškodbe oči.

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.

TICKOPUR R 36

Datum revidirane izdaje: 02.03.2018

Št.: 83025

Stran 6 od 8

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. Proizvod je lug. Pred izpuščanjem odpadne vode v čistilno napravo je praviloma potrebna nevtralizacija.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnien	OECD 202	
	Akutna bakterijska toksičnost	--- g O2/g (--- mg/l)			OECD 209	
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 3185 mg/l	96 h			
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 1700 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Posamezne komponente se dajo dobro izločiti iz vode.

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

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.

TICKOPUR R 36

Datum revidirane izdaje: 02.03.2018

Št.: 83025

Stran 7 od 8

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**

2004/42/ES (VOC): 0 % (0g/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
Skin Irrit. 2; H315	Postopek izračunavanja
Eye Dam. 1; H318	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

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.

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.

Identificirane uporabe

Št.	Kratke naziv	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikacija
1	TICKOPUR R 36	IS, PW	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

TICKOPUR R 36

Datum revidirane izdaje: 02.03.2018

Št.: 83025

Stran 8 od 8

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