

TICKOPUR R 27

Datum revidirane izdaje: 27.02.2018

Št.: 83020

Stran 1 od 8

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

TICKOPUR R 27

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 Corr. 1B

Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Dam. 1

Izjave o nevarnosti:

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Povzroča hude poškodbe oči.

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

Fosforjeva kislina ... %; ortofosforjeva kislina

C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate

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

H314

Povzroča hude opekline kože in 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 27

Datum revidirane izdaje: 27.02.2018

Št.: 83020

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]			
7664-38-2	Fosforjeva kislina ... %; ortofosforjeva kislina			<60 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314			
7732-18-5	Water			30-40 %
	213-791-2			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			<10,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			

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

Takoj sleči vso onesnaženo obleko.

Pri vdihavanju

Pri morebitnem vdihavanju aerosolov/ razpršenega škropiva/ razpršenih kapljic: Posvetovati se z zdravnikom. Skrbeti za sveži zrak.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj sprati z veliko: Vodainmilo. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

Pri stiku z očmi

Z odprtimi vekami takoj spirati 10 do 5 minut s tekočo vodo. Obiskati 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). fosforjevi oksidi.

5.3 Nasvet za gasilce

posebna zaščitna oprema pri gašenju požara: Uporabiti primerno zaščitno dihalno napravo. Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

Dodatni napotki

Material ni gorljiv. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

TICKOPUR R 27

Datum revidirane izdaje: 27.02.2018

Št.: 83020

Stran 3 od 8

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

Onemogočiti dostop nezaščitenim osebam. Ostati na strani, ki je obrnjena v smeri vetra. V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo. Ljudi spraviti na varno.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Preprečiti širjenje po površini (npr. z zavezitvijo ali oljnimi barierami).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice. S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi. Primerni material za absorbiranje: Pesek univerzalno vezivo. zemlja. Žagovina.

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**

Priporočljivo je, da so vsi delovni postopki organizirani tako, da je naslednje izključeno: dotik s kožo. Očesni kontakt.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Proizvod ni: Ki vzpodbuja gorenje. Vnetljivo. Nevarno zaradi eksplozivnosti.

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.
7664-38-2	Fosforjeva kislina	-	1		2	

Vrednosti DNEL-/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
7664-38-2	Fosforjeva kislina ... %; ortofosforjeva kislina			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	10,7 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	1 mg/m ³
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	2 mg/m ³

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.
Takoj sleči vso onesnaženo obleko.
Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

TICKOPUR R 27

Datum revidirane izdaje: 27.02.2018

Št.: 83020

Stran 4 od 8

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)).
čas penetracije (maksimalni čas nošenja): >480 min. Upoštevati je potrebno roke trajanja materiala in njegove lastnosti nabrekanja.

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

Zaščita kože

Halja za delo v laboratoriju.

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)

pH (pri 20 °C): 0,5 (conc.) 1,9 (1 %) **Metoda** DGF H-III 1

Sprememba stanja

Tališče: -20 °C
Začetno vrelišče in območje vrelišča: 100 °C
Sublimacijska temperatura: n.a.
Zmehčišče: n.a.
Plamenišče: negorljiv(a)(o)

Eksplozivne lastnosti

ni/ne nevarno zaradi eksplozivnosti.

Oksidativne lastnosti

ni/ne ki vzpodbuja gorenje.

Gostota (pri 20 °C): 1,36 g/cm³ DIN 12791

Topnost v vodi: popoln ki se da mešati
(pri 20 °C)

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 Nezdržljivi materiali

Alkalijske (lugi), koncentriran. Alkalijske kovine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Jih ni, pri pravilni uporabi.

TICKOPUR R 27

Datum revidirane izdaje: 27.02.2018

Št.: 83020

Stran 5 od 8

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna toksičnost, oralni LD50: 1530 mg/kg, Podgana.

Akutna toksičnost, kožni LC50: 1,69 mg/l 1h, Podgana.

Podatki se nanašajo na glavno komponento.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	oralni	LD50 >2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation

Dražilnost in jedkost

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Draži kožo: jedek. Draži oči: jedek.

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.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
7664-38-2	Fosforjeva kislina ... %; ortofosforjeva kislina					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 138 mg/l	96 h	Gambusia affinis		
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 >100 mg/l	48 h	Gambia magna		
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate					
	Toksičnost za alge	NOEC <1 mg/l				

12.2 Obstojnost in razgradljivost

TICKOPUR R 27

Datum revidirane izdaje: 27.02.2018

Št.: 83020

Stran 6 od 8

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
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.

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.

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

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**Kopinski transport (ADR/RID)**

14.1 Številka ZN:	UN1805
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	FOSFORNA KISLINA, RAZTOPINA
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	8
14.4 Skupina embalaže:	III
Nalepka nevarnosti:	8
Razvrstitveni kod:	C1
Omejena količina (LQ):	5 L
Prevozna skupina:	3
Številka-oznake nevarne snovi:	80
Kod omejitve za predore:	E

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN:	UN1805
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	8
14.4 Skupina embalaže:	III

TICKOPUR R 27

Datum revidirane izdaje: 27.02.2018

Št.: 83020

Stran 7 od 8

Nalepka nevarnosti: 8
Marine pollutant: no
Posebni predpisi: 223
Omejena količina (LQ): 5 L
EmS: F-A, S-B

Druge ustrezne podatke (Pomorski ladijski transport)

Excepted Quantity: E1

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN: UN1805
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 8
14.4 Skupina embalaže: III
Nalepka nevarnosti: 8
Posebni predpisi: A3 A803
Omejena količina (LQ) potniško letalo: 1 L
Navodila za pakiranje - potniško letalo: 852
Maksimalna količina - potniško letalo: 5 L
Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 856
Maksimalna količina - tovorno letalo: 60 L

Druge ustrezne podatke (Zračni transport)

Excepted Quantity: E1

Passenger-LQ: Y841

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 % (0 g/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., 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 Corr. 1B; H314	Postopek izračunavanja
Eye Dam. 1; H318	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
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 27

Datum revidirane izdaje: 27.02.2018

Št.: 83020

Stran 8 od 8

Identificirane uporabe

Št.	Kratke naziv	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikacija
1	TICKOPUR R 27	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a, 8b	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.)