

**TICKOPUR J 80U**

Datum revidirane izdaje: 01.03.2018

Št.: 83017

Stran 1 od 8

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

TICKOPUR J 80U

**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:

Rakotvornost: Carc. 2

Strupenost za razmnoževanje: Repr. 2

Nevarno za vodno okolje: Aquatic Chronic 3

Izjave o nevarnosti:

Sum povzročitve raka.

Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

tiosečnina, tiokarbamid

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

H351	Sum povzročitve raka.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki**

P202	Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P308+P313	PR1 izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P405	Hraniti zaklenjeno.

## TICKOPUR J 80U

Datum revidirane izdaje: 01.03.2018

Št.: 83017

Stran 2 od 8

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

## 3.2 Zmesi

## 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			
62-56-6	tiosečnina, tiokarbamid			<5,0 %
	200-543-5	612-082-00-0	01-2119977062-37	
	Carc. 2, Repr. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H351 H361d H302 H411			
7664-38-2	Fosforjeva kislina ... %; ortofosforjeva kislina			<5,0 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314			
5949-29-1	Citric acid			<1,0 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			<1,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester			<0,2 %
	235-741-0		01-2119896587-13	
	Skin Corr. 1B; H314			

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

Skrbeti za sveži zrak.

## 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.

## TICKOPUR J 80U

Datum revidirane izdaje: 01.03.2018

Št.: 83017

Stran 3 od 8

**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 (CO<sub>2</sub>). Žveplovi oksidi. fosforjevi oksidi.**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 Osebnostni 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 <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	vl/m <sup>3</sup>	KTV	Op.
7664-38-2	Fosforjeva kislina	-	1		2	

## TICKOPUR J 80U

Datum revidirane izdaje: 01.03.2018

Št.: 83017

Stran 4 od 8

## Vrednosti DNEL-/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
62-56-6	tiosečnina, tiokarbamid			
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	0,1 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	3,4 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	1,7 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	1 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	0,2 mg/m <sup>3</sup>
7664-38-2	Fosforjeva kislina ... %; ortofosforjeva kislina			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	10,7 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	1 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	2 mg/m <sup>3</sup>

## Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
62-56-6	tiosečnina, tiokarbamid	
	Sladka voda	0,01 mg/l
	Morska voda	0,001 mg/l
	Sladkovodne usedline	0,0725 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	0,38 mg/l
	Tla	2,725 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.

## 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):

## Metoda

1,3 DGF H-III 1

## TICKOPUR J 80U

Datum revidirane izdaje: 01.03.2018

Št.: 83017

Stran 5 od 8

**Sprememba stanja**

Tališče: -10 °C

Začetno vrelišče in območje vrelišča: &gt;100 °C

Plamenišče: ---

**Eksplozivne lastnosti**

ni/ne nevarno zaradi eksplozivnosti.

**Oksidativne lastnosti**

ni/ne ki vzpodbuja gorenje.

Gostota (pri 20 °C):

1,038 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Topnost v vodi:

popoln ki se da mešati

**ODDELEK 10: Obstoynost 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 razkrajanje 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.

**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
62-56-6	tiosečnina, tiokarbamid					
	oralni	LD50 mg/kg	1750	rat		
	kožni	LD50 mg/kg	2800	rabbit		
5949-29-1	Citric acid					
	oralni	LD50 mg/kg	5400	mouse		OECD 401
	kožni	LD50 mg/kg	>2000	rat		
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate					
	oralni	LD50 mg/kg	>2000	rat		Cesio-Recommendation
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester					
	oralni	LD50 mg/kg	>2000	Ratte		

## TICKOPUR J 80U

Datum revidirane izdaje: 01.03.2018

Št.: 83017

Stran 6 od 8

**Dražilnost in jedkost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Draži oči: dražeč. 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**

Sum povzročitve raka. (tiosečnina, tiokarbamid)

Sum škodljivosti za nerojenega otroka. (tiosečnina, tiokarbamid)

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Možen rakotvoren učinek.

**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**

Škodljivo za vodne organizme.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
62-56-6	tiosečnina, tiokarbamid					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 >10 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 1,8 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toksičnost na crustacea	NOEC 0,25 mg/l	21 d			
7664-38-2	Fosforjeva kislina ... %; ortofosforjeva kislina					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 138 mg/l	96 h	Gambusia affinis		
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l >100	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 mg/l >100	48 h	Gambia magna		
5949-29-1	Citric acid					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 440 mg/l	96 h	Leuciscus idus		OECD 203
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 mg/l 1535	48 h	Daphnia magna		
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate					
	Toksičnost za alge	NOEC <1 mg/l				
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l 189-355	96 h	Danio rerio		

**12.2 Obstojnost in razgradljivost**

## TICKOPUR J 80U

Datum revidirane izdaje: 01.03.2018

Št.: 83017

Stran 7 od 8

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
5949-29-1	Citric acid			
	OECD 302 B	>98 %	2	
	easily biodegradable			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			
	OECD 301F	>60 %	28	
	easily biodegradable			
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester			
	OECD 301 B	>60 %		
	easy biodegradable			
	OECD 302 B	74 %	28	
	OECD 301 D	82 %	21	

**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. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

**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**

## TICKOPUR J 80U

Datum revidirane izdaje: 01.03.2018

Št.: 83017

Stran 8 od 8

Stopnja ogrožanja vode (D): 3 - Močno 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
Carc. 2; H351	Postopek izračunavanja
Repr. 2; H361d	Postopek izračunavanja
Aquatic Chronic 3; H412	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.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H351	Sum povzročitve raka.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
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.

**Identificirane uporabe**

Št.	Kratke naziv	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikacija
1	TICKOPUR J 80 U	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8b	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.)