

TICKOPUR J 80 U

Datum revidirane izdaje: 27.06.2023

Št.: 83017

Stran 1 od 9

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

TICKOPUR J 80 U

UFI: 1V00-70P1-M005-FQK8

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**

Carc. 2; H351
Repr. 2; H361d
Aquatic Chronic 3; H412

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

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/zaščitno za oči/zaščitno za obraz.
P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P405 Hraniti zaklenjeno.

TICKOPUR J 80 U

Datum revidirane izdaje: 27.06.2023

Št.: 83017

Stran 2 od 9

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
7732-18-5	Water			70-80 %
	231-791-2			
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, STOT SE 3; H319 H335			
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 oddelek 16.

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
62-56-6	200-543-5	tiosečnina, tiokarbamid	<5,0 %
		kožni: LD50 = 2800 mg/kg; oralni: LD50 = 1750 mg/kg	
7664-38-2	231-633-2	Fosforjeva kislina ... %; ortofosforjeva kislina	<5,0 %
		Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	
5949-29-1	201-069-1	Citric acid	<1,0 %
		kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = >3000 mg/kg	
68439-50-9	-	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	<1,0 %
		oralni: LD50 = <2000 mg/kg	
12645-31-7	235-741-0	Phosphoric acid-2 ethylhexylester	<0,2 %
		oralni: LD50 = 2500 mg/kg	

Označevanje vsebine v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004

< 5 % neionske površinsko aktivne snovi.

Dodatni napotki

*Polymer

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

TICKOPUR J 80 U

Datum revidirane izdaje: 27.06.2023

Št.: 83017

Stran 3 od 9

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.

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). Žveplovi oksidi. fosforjevi oksidi.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitna oblačila.

Dodatni napotki

Material ni gorljiv. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

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

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**Druge informacije**

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**

TICKOPUR J 80 U

Datum revidirane izdaje: 27.06.2023

Št.: 83017

Stran 4 od 9

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.

Nasveti o splošni higieni dela

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

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	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvora
7664-38-2	Fosforjeva kislina	-	1 (I)		8 ur	
		-	2 (I)		KTV	

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 ³
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	0,2 mg/m ³
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
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester			
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	6,25 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	10,42 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	6,25 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	36,73 mg/m ³
	Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	10,87 mg/m ³

TICKOPUR J 80 U

Datum revidirane izdaje: 27.06.2023

Št.: 83017

Stran 5 od 9

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
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
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester	
	Sladka voda	0,049 mg/l
	Morska voda	0,0015 mg/l
	Morske usedline	0,35 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	15 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/obraz.

Zaščita rok

Primerni material:

PE (pilijetilen). Debelina plasti: 0,5 mm čas penetracije (maksimalni čas nošenja): ≥ 8 h

CR (polikloropren, Kloroprenski kavčuk). 0,5 mm čas penetracije (maksimalni čas nošenja): ≥ 8 h

NBR (Nitrilni kavčuk). 0,35 mm čas penetracije (maksimalni čas nošenja): ≥ 8 h

Butil - kavčuk. FKM (Fluor kavčuk (Viton)). 0,5 mm čas penetracije (maksimalni čas nošenja): ≥ 8 h

Upoštevati je potrebno roke trajanja materiala in njegove lastnosti nabrekanja.

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

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)

	Metoda
Tališče/ledišče:	-10 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	>100 °C
Plamenišče:	---
pH (pri 20 °C):	1,3 DGF H-III 1
Topnost v vodi:	popoln ki se da mešati
Gostota (pri 20 °C):	1,039 g/cm ³ DIN 12791

TICKOPUR J 80 U

Datum revidirane izdaje: 27.06.2023

Št.: 83017

Stran 6 od 9

9.2 Drugi podatki**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplozivne lastnosti

ni/ne nevarno zaradi eksplozivnosti.

Oksidativne lastnosti

ni/ne ki vzpodbuja gorenje.

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 razkrajanje lahko povzroči sproščanje plinov in hlapov, ki dražijo.

10.5 Nezdružljivi materiali

Alkalije (lugi), koncentriran. Alkalijske kovine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Jih ni, pri pravilni uporabi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ETAzmes izračunano

ATE (oralno) 35714,3 mg/kg

Št. CAS	Sestavina					
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda	
62-56-6	tiosečnina, tiokarbamid					
	oralno	LD50 mg/kg	1750	rat		
	dermalno	LD50 mg/kg	2800	rabbit		
5949-29-1	Citric acid					
	oralno	LD50 mg/kg	>3000	rat	Gestis	OECD 401
	dermalno	LD50 mg/kg	>2000	rat	ECHA	OECD 402
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate					
	oralno	LD50 mg/kg	<2000	rat		Cesio-Recommendati on
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester					
	oralno	LD50 mg/kg	2500	rat	MSDS	

Dražilnost in jedkost

TICKOPUR J 80 U

Datum revidirane izdaje: 27.06.2023

Št.: 83017

Stran 7 od 9

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, z dolgotrajnimi učinki.

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		
	Toksičnost za alge	NOEC 425 mg/l	8 d	Algae	ECHA	
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l 189-355	96 h	Danio rerio		OECD 203A

12.2 Obstojnost in razgradljivost

TICKOPUR J 80 U

Datum revidirane izdaje: 27.06.2023

Št.: 83017

Stran 8 od 9

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
5949-29-1	Citric acid			
	OECD 301 B	97 %	28	
	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

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH. ni uporaben(a)(o)

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

12.7 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 - 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**Druge informacije**

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

TICKOPUR J 80 U

Datum revidirane izdaje: 27.06.2023

Št.: 83017

Stran 9 od 9

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 3, Vdor 75

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

Nacionalni predpisi

Razred 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: 1.1., 1.4., 2.1., 3.2., 7.1., 8.2., 9.1., 9.2., 11.1., 12.1., 12.2., 12.5., 12.6., 12.7., 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.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
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

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.)