

TICKOPUR J 80U

Revzija: 01.03.2018

Br.: 83017

Stranica 1 od 8

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

TICKOPUR J 80U

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Uporaba tvari/smjese**

Sredstvo za čišćenje.

Samo za profesionalnu upotrebu.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Adresa ulice: Heinrichstr. 3 – 4
Grad: 12207 Berlin, GERMANY
Telefon: +49 30 76880-280
e-mail: info@dr-stamm.de
Internet: www.dr-stamm.de
Odgovorni odjel: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja: 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Kategorije opasnosti:

Karcinogenost: Karc. 2

Reproduktivna toksičnost: Repr. 2

Opasno za vodeni okoliš: Kron. toks. vod. okol. 3

Oznaka upozorenja:

Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označivanja**Uredba (EZ) br. 1272/2008****Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici**

thiocarbamide, thiourea

Oznaka opasnosti: Upozorenje**Piktogrami:****Oznake upozorenja**

H351

Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

H361d

Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

H412

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

P202

Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.

P273

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280

Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P308+P313

U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P405

Skladištiti pod ključem.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

TICKOPUR J 80U

Revzija: 01.03.2018

Br.: 83017

Stranica 2 od 8

3.2. Smjese**Opasni sastojci**

CAS-br.	Ime			Udio
	EC-br.	Indeksni-br.	REACH-br.	
	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Water			70-80 %
	213-791-2			
62-56-6	thiocarbamide, thiourea			<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	Phosphoric acid ... %; orthophosphoric acid			<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			

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

Ostali podaci

*Polymer

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1. Opis mjera prve pomoći****Opće napomene**

Uprljanu, natoplenu odjeću odmah skinuti.

Nakon udisanja

pobrinuti se za svježi zrak.

Nakon dodira s kožom

U slučaju dodira s kožom odmah isprati s puno Voda i sapun .

Nakon dodira s očima

Odmah pri malo podignutom kapku ispirati 10 - 15 minuta vodom. Ako nastupe ili potraju smetnje potražiti pomoć okulista.

Nakon gutanja

Odmah isprati usta i piti veće količine vode. ne provocirati povraćanje Posavjetovati se s liječnikom.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Do sada nisu poznati simptomi.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

liječenje simptoma.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara**5.1. Sredstva za gašenje**

TICKOPUR J 80U

Revzija: 01.03.2018

Br.: 83017

Stranica 3 od 8

Prikladna sredstva za gašenje

Voda. pjena. Kapljice vode.

Neprikladna sredstva za gašenje

vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

u slučaju požara mogu nastati: dušični oksidi (NOx). Ugljični dioksid (CO2). Sumpor-oksidi (pl.). fosforovi oksidi (pl.).

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Zaštitna odjeća.

Dodatni savjeti

Materijal nije zapaljiv. postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenjeUkloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).
Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.**6.4. Uputa na druge odjeljke**

vidi mjere zaštite točka 7 i 8.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

Nisu potrebne posebne tehničke mjere zaštite.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

proizvod nije: Koji podržava gorenje. Zapaljivo. eksplozivan.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Skladištiti samo u originalnim spremnicima. Držati podalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1. Nadzorni parametri****Nadzorni parametri**

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m ³	vl/cm ³	Kategorija	
7664-38-2	Fosforna kiselina; Ortofosforna	-	1		GVI	
		-	2		KGVI	

TICKOPUR J 80U

Revzija: 01.03.2018

Br.: 83017

Stranica 4 od 8

Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a

CAS-br.	Ime tvari	Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
62-56-6	thiocarbamide, thiourea			
Potrošač DNEL, dugotrajno		oralni	sistemski	0,1 mg/kg KW/dan
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		kožni	sistemski	3,4 mg/kg KW/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		kožni	sistemski	1,7 mg/kg KW/dan
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		inhalacijski	sistemski	1 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno		inhalacijski	sistemski	0,2 mg/m ³
7664-38-2	Phosphoric acid ... %; orthophosphoric acid			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		inhalacijski	sistemski	10,7 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		inhalacijski	lokalno	1 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	2 mg/m ³

Vrijednosti PNEC-a

CAS-br.	Ime tvari	Vrijednost
62-56-6	thiocarbamide, thiourea	
Slatka voda		0,01 mg/l
Morska voda		0,001 mg/l
Slatkovodni sediment		0,0725 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		0,38 mg/l
Tlo		2,725 mg/kg

8.2. Nadzor nad izloženošću

Odgovarajući upravljački uređaji

Vidi poglavlje 7. Nisu potrebne mjere koje bi prelazile te okvire.

Opće zaštitne i higijenske mjere

Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitne naočale/masku za lice.

Zaštita ruku

Odgovarajući materijal: PE (polietilen). CR (polikloropren, kloroprenkaučuk). NBR (nitrilni kaučuk). butil-kaučuk. FKM (fluor-kaučuk (viton)).

treba nositi testirane zaštitne rukavice: EN 374

Zaštita tijela

Zaštita za tijelo: nije potrebno.

Zaštita dišnog sustava

Nije potrebno nošenje zaštitne maske.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje: tekuć
Boja: bistar/jasan, svijetlo žut
Miris: karakterističan

Metoda

pH (Kod 20 °C):

1,3 DGF H-III 1

Promjena stanja

TICKOPUR J 80U

Revzija: 01.03.2018

Br.: 83017

Stranica 5 od 8

Talište: -10 °C

Početna točka vrenja i područje vrenja: >100 °C

Plamište: ---

Eksplozivna svojstva

ne opasan zbog eksplozivnosti.

Oksidirajuća svojstva

ne koji podržava gorenje.

Gustoća (Kod 20 °C): 1,038 g/cm³ DIN 12791

Topljivost u vodi: kompletan koji se može miješati

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Ništa, u slučaju pravilno korištenje.

10.2. Kemijska stabilnost

Ovaj je proizvod kemijski stabilan pod normalnim uvjetima okoline.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Ništa, u slučaju pravilno korištenje.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

termičko razlaganje može dovesti do oslobađanja iritirajućih plinova i para.

10.5. Inkompatibilni materijali

alkalije (pl.) (lužine (pl.)), koncentriran. alkalijski metali (pl.).

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Ništa, u slučaju pravilno korištenje.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Akutna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
62-56-6	thiocarbamide, thiourea				
	oralni	LD50 mg/kg	1750	rat	
	dermalno	LD50 mg/kg	2800	rabbit	
5949-29-1	Citric acid				
	oralni	LD50 mg/kg	5400	mouse	OECD 401
	dermalno	LD50 mg/kg	>2000	rat	
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	oralni	LD50 mg/kg	>2000	rat	Cesio-Recommendati on
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester				
	oralni	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	

Nadraživanje i nagrizanje

TICKOPUR J 80U

Revzija: 01.03.2018

Br.: 83017

Stranica 6 od 8

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
nadražuje oči: iritirajući. nadražuje kožu: iritirajući.

Senzibilizirajuće djelovanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
nema opasnosti od senzibiliziranja.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Sumnja na moguće uzrokovanje raka. (thiocarbamide, thiourea)

Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. (thiocarbamide, thiourea)

Mutageni učinak na zametne stanice: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Postoji sumnja na kancerogeno djelovanje.

STOT - jednokratno izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1. Toksičnost**

Šteti vodenim organizmima.

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
62-56-6	thiocarbamide, thiourea					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 >10 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 1,8 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Otrovnost za crustacea	NOEC mg/l 0,25	21 d			
7664-38-2	Phosphoric acid ... %; orthophosphoric acid					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 138 mg/l	96 h	Gambusia affinis		
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l >100	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l >100	48 h	Gambia magna		
5949-29-1	Citric acid					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 440 mg/l	96 h	Leuciscus idus		OECD 203
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l 1535	48 h	Daphnia magna		
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate					
	Otrovnost za alge	NOEC <1 mg/l				
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l 189-355	96 h	Danio rerio		

12.2. Postojanost i razgradivost

TICKOPUR J 80U

Revzija: 01.03.2018

Br.: 83017

Stranica 7 od 8

CAS-br.	Ime	Metoda	Vrijednost	d	Izvor
		Evaluaciji			
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. Bioakumulacijski potencijal

Obzirom na postojeće podatke o razgradivosti i mogućnosti bio-akumulacije ne očekuje se dugotrajnije onečišćenje okoliša.

12.4. Pokretljivost u tlu

nema raspoloživih podataka

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

nije upotrebljiv(a/o)

12.6. Ostali štetni učinci

nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1. Metode obrade otpada****Aspekti odlaganja**

Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti stručno i primjereno procesu prema EAKV. zbrinjavanje sukladno službenim propisima

Ključni otpada proizvod

200129 KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ DOMAĆINSTVA I SLIČAN OTPAD IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE I INSTITUCIJA) UKLJUČUJUĆI I ODVOJENO SAKUPLJENE FRAKCIJE; odvojeno sakupljene frakcije (osim 15 01); deterdženti koji sadržavaju opasne tvari; opasni otpad

Ključni otpada upotrebljeni proizvod

200129 KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ DOMAĆINSTVA I SLIČAN OTPAD IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE I INSTITUCIJA) UKLJUČUJUĆI I ODVOJENO SAKUPLJENE FRAKCIJE; odvojeno sakupljene frakcije (osim 15 01); deterdženti koji sadržavaju opasne tvari; opasni otpad

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Potpuno prazna pakovanja se mogu reciklirati.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**Dodatni savjeti**

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

2004/42/EZ (HOS): 0 % (0g/l)

Nacionalna regulativa

TICKOPUR J 80U

Revzija: 01.03.2018

Br.: 83017

Stranica 8 od 8

Klasa opasnosti od zagađivanja vode 3 - veliki zagađivač vode
(Njemačka):

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Navođenje promjena**

Podatci su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Carc. 2; H351	Postupak izračuna
Repr. 2; H361d	Postupak izračuna
Aquatic Chronic 3; H412	Postupak izračuna

Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)

H302	Štetno ako se proguta.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Daljnje obavijesti

Instrukcije (pl.): Pridržavati se uputa za uporabu na etiketi.

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg znanja, ali ne predstavljaju sigurnost svojstava proizvoda i nisu osnova ugovornog pravnog odnosa.

Identificirani načini primjene

br.	Kratki 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: Faze životnog ciklusa

SU: Sektori upotrebe

PC: Kategorije produkata

PROC: Kategorije obrade

ERC: Kategorije ispuštanja u okoliš

AC: Kategorije proizvoda

TF: Tehničke funkcije

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosnih listi podataka prethodnog isporučioaca)