

TICKOPUR J 80 U

Revzija: 27.06.2023

Br.: 83017

Stranica 1 od 9

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

TICKOPUR J 80 U

UFI: 1V00-70P1-M005-FQK8

1.2. Utvrđene relevantne 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**

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

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

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.

TICKOPUR J 80 U

Revzija: 27.06.2023

Br.: 83017

Stranica 2 od 9

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Opasni sastojci

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br. Indeksni-br. REACH-br.	
	Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)	
7732-18-5	Water	70-80 %
	231-791-2	
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, 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	

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
62-56-6	200-543-5	thiocarbamide, thiourea	<5,0 %
		dermalno: LD50 = 2800 mg/kg; oralno: LD50 = 1750 mg/kg	
7664-38-2	231-633-2	Phosphoric acid ... %; orthophosphoric acid	<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 %
		dermalno: LD50 = >2000 mg/kg; oralno: LD50 = >3000 mg/kg	
68439-50-9	-	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	<1,0 %
		oralno: LD50 = <2000 mg/kg	
12645-31-7	235-741-0	Phosphoric acid-2 ethylhexylester	<0,2 %
		oralno: LD50 = 2500 mg/kg	

Etiketa koja se odnosi na sadržaj sukladno Uredbi (EZ) br. 648/2004

< 5 % neionske površinski aktivne tvari.

Ostali podaci

*Polymer

TICKOPUR J 80 U

Revzija: 27.06.2023

Br.: 83017

Stranica 3 od 9

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 potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

liječenje simptoma.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**5.1. Sredstva za gašenje****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****Opće napomene**

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 čišćenje**Ostale informacije**

Ukloniti 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

TICKOPUR J 80 U

Revzija: 27.06.2023

Br.: 83017

Stranica 4 od 9

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.

Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu

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

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	Izvor
7664-38-2	Fosforna kiselina; ortofosforna kiselina	-	1		GVI	
		-	2		KGVI	

Vrijednosti DNEL-a/DNEL-a

CAS-br.	Ime tvari				
DNEL tip			Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
62-56-6	thiocarbamide, thiourea				
Potrošač DNEL, dugotrajno			oralno	sustavno	0,1 mg/kg tjelesne mase/dan
Zaposlenici DNEL, dugotrajno			dermalno	sustavno	3,4 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno			dermalno	sustavno	1,7 mg/kg tjelesne mase/dan
Zaposlenici DNEL, dugotrajno			udisanje	sustavno	1 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno			udisanje	sustavno	0,2 mg/m ³
7664-38-2	Phosphoric acid ... %; orthophosphoric acid				
Zaposlenici DNEL, dugotrajno			udisanje	sustavno	10,7 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno			udisanje	lokalno	1 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, akutno			udisanje	lokalno	2 mg/m ³
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester				
Potrošač DNEL, dugotrajno			oralno	sustavno	6,25 mg/kg tjelesne mase/dan
Zaposlenici DNEL, dugotrajno			dermalno	sustavno	10,42 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno			dermalno	sustavno	6,25 mg/kg tjelesne mase/dan
Zaposlenici DNEL, dugotrajno			udisanje	sustavno	36,73 mg/m ³
Potrošač DNEL, akutno			udisanje	sustavno	10,87 mg/m ³

TICKOPUR J 80 U

Revzija: 27.06.2023

Br.: 83017

Stranica 5 od 9

Vrijednosti PNEC-a

CAS-br.	Ime tvari	Vrijednost
Sastavnica okoliša		
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
12645-31-7 Phosphoric acid-2 ethylhexylester		
Slatka voda		0,049 mg/l
Morska voda		0,0015 mg/l
Morski sediment		0,35 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		15 mg/l

8.2. Nadzor nad izloženosti

Odgovarajući upravljački uređaji

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

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitne naočale/masku za lice.

Zaštita ruku

Odgovarajući materijal:

PE (polietilen).debljina sloja: 0,5 mm vrijeme prodiranja (maksimalno trajanje): ≥ 8 h

CR (polikloropren, kloroprenkaučuk). 0,5 mm vrijeme prodiranja (maksimalno trajanje): ≥ 8 h

NBR (nitrilni kaučuk). 0,35 mm vrijeme prodiranja (maksimalno trajanje): ≥ 8 h

butil-kaučuk. FKM (fluor-kaučuk (viton)). 0,5 mm vrijeme prodiranja (maksimalno trajanje): ≥ 8 h

Treba uzeti u obzir vremena proboja i bubrenje materijala.

preporučene zaštitne rukavice: Camapren 722, proizvođač: KCL, ili usporedivi proizvodi drugih firmi.

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

Talište/ledište:	-10 °C	Metoda
Vrelište ili početno vrelište i raspon	>100 °C	
temperatura vrenja:		
Plamište:	---	
pH (Kod 20 °C):	1,3	DGF H-III 1
Topljivost u vodi:	kompletan koji se može miješati	
Gustoća (Kod 20 °C):	1,039 g/cm ³	DIN 12791

TICKOPUR J 80 U

Revzija: 27.06.2023

Br.: 83017

Stranica 6 od 9

9.2. Ostale informacije**Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

Eksplozivna svojstva

ne opasan zbog eksplozivnosti.

Oksidirajuća svojstva

ne koji podržava gorenje.

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

alkalijske (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 razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

ATEmix izračunat

ATE (oralni) 35714,3 mg/kg

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	>3000	rat	Gestis
	dermalno	LD50 mg/kg	>2000	rat	ECHA
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	2500	rat	MSDS

Nadraživanje i nagrizanje

TICKOPUR J 80 U

Revzija: 27.06.2023

Br.: 83017

Stranica 7 od 9

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

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
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	0,25 mg/l	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	>100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50	>100 mg/l	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	1535 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Otrovnost za alge	NOEC	425 mg/l	8 d	Algae	ECHA
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50	189-355 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203A

12.2. Postojanost i razgradivost

TICKOPUR J 80 U				
Revzija: 27.06.2023	Br.: 83017			Stranica 8 od 9

CAS-br.	Ime			
	Metoda	Vrijednost	d	Izvor
	Evaluaciji			
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. 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 procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.
nije upotrebljiv(a/o)

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na neciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

12.7. Ostali štetni učinci

nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Preporuke za zbrinjavanje

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

Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod

200129 KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ KUĆANSTAVA I SLIČNI OTPAD IZ USTANOVA I TRGOVINSKIH I PROIZVODNIH DJELATNOSTI) UKLJUČUJUĆI ODVOJENO SAKUPLJENE SASTOJKE KOMUNALNOG OTPADA; odvojeno sakupljeni sastojci komunalnog otpada (osim 15 01); deterdženti koji sadrže opasne tvari; opasni otpad

Ključni broj otpada - iskorišteni proizvod

200129 KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ KUĆANSTAVA I SLIČNI OTPAD IZ USTANOVA I TRGOVINSKIH I PROIZVODNIH DJELATNOSTI) UKLJUČUJUĆI ODVOJENO SAKUPLJENE SASTOJKE KOMUNALNOG OTPADA; odvojeno sakupljeni sastojci komunalnog otpada (osim 15 01); deterdženti koji sadrže 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

TICKOPUR J 80 U

Revzija: 27.06.2023

Br.: 83017

Stranica 9 od 9

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

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 3, Ulazak 75

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

Nacionalna regulativa

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 3 - (što/koji) jako ugrožava vode

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: 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.

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 oznaka (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.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
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

PC: Kategorije produkata

ERC: Kategorije ispuštanja u okoliš

TF: Tehničke funkcije

SU: Sektori upotrebe

PROC: Kategorije obrade

AC: Kategorije proizvoda

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