

TICKOPUR TR 3

Revzija: 20.06.2023

Br.: 83031

Stranica 1 od 8

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

TICKOPUR TR 3

UFI: CR10-90K0-P004-24DW

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**

Eye Dam. 1; H318

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

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

C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate

Fatty alcohol, ethoxylated, phosphated

Oznaka opasnosti: Opasnost**Piktogrami:****Oznake upozorenja**

H318

Uzrokuje teške ozljede oka.

Oznake obavijesti

P280

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

P305+P351+P338

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.2. Smjese**

TICKOPUR TR 3

Revzija: 20.06.2023

Br.: 83031

Stranica 2 od 8

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	
5949-29-1	Citric acid	<16,0 %
	201-069-1	
	01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H319 H335	
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	<8,5 %
	- *	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412	
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole	<2,0 %
	202-394-1	
	01-2119979079-20	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H411	
73038-25-2	Fatty alcohol, ethoxylated, phosphated	<1,5 %
	-	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411	

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)	
5949-29-1	201-069-1	Citric acid	<16,0 %
		dermalno: LD50 = >2000 mg/kg; oralno: LD50 = >3000 mg/kg	
68439-50-9	-	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	<8,5 %
		oralno: LD50 = <2000 mg/kg	
95-14-7	202-394-1	1,2,3-Benzotriazole	<2,0 %
		dermalno: LD50 = >2000 mg/kg; oralno: LD50 = 500 mg/kg	
73038-25-2	-	Fatty alcohol, ethoxylated, phosphated	<1,5 %
		oralno: LD50 = >2000 mg/kg	

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

5 % - < 15 % neionske površinski aktivne tvari, < 5 % anionske površinski aktivne tvari.

Ostali podaci

*Polymer

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

presvući kontaminiranu odjeću.

Nakon udisanja

U slučaju udisanja spreja zatražiti savjet liječnika.

Nakon dodira s kožom

Dođe li do kontakta s kožom, odmah oprati vodom: Voda i sapun.

TICKOPUR TR 3

Revizija: 20.06.2023

Br.: 83031

Stranica 3 od 8

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). 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**

Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju. Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

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. Opasan zbog eksplozivnosti.

Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu

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

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

TICKOPUR TR 3

Revzija: 20.06.2023

Br.: 83031

Stranica 4 od 8

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****8.2. Nadzor nad izloženošću****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 hCR (polikloropren, kloroprenkaučuk). 0,5 mm vrijeme prodiranja (maksimalno trajanje): ≥ 8 hNBR (nitrilni kaučuk). 0,35 mm vrijeme prodiranja (maksimalno trajanje): ≥ 8 hbutil-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:	bezbojan, bistar/jasan
Miris:	karakterističan

	Metoda
Talište/ledište:	-12 °C
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	100 °C
Plamište:	---
pH (Kod 20 °C):	1,5 (conc.) 2,8 (1 %) DGF H-III 1
Topljivost u vodi: (Kod 20 °C)	kompletan koji se može miješati
Gustoća (Kod 20 °C):	1,07 g/cm ³ DIN 12791

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

TICKOPUR TR 3

Revzija: 20.06.2023

Br.: 83031

Stranica 5 od 8

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) 5208,3 mg/kg

CAS-br.	Ime	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
5949-29-1	Citric acid	oralni	LD50 >3000 mg/kg	rat	Gestis	OECD 401
		dermalno	LD50 >2000 mg/kg	rat	ECHA	OECD 402
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	oralni	LD50 <2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole	oralni	LD50 500 mg/kg	rat	ECHA	OECD 423
		dermalno	LD50 >2000 mg/kg	rat	ECHA	OECD 402
73038-25-2	Fatty alcohol, ethoxylated, phosphated	oralni	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		

Nadraživanje i nagrizanje

Uzrokuje teške ozljede oka.

Nagrizanje/nadraživanje kože: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. opasnost od ozbiljnih povreda očiju.

Senzibilizirajuće djelovanje

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

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

TICKOPUR TR 3

Revzija: 20.06.2023

Br.: 83031

Stranica 6 od 8

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**

Ako se stručno uvode male koncentracije u adaptirane biološke uređaje za pročišćavanje, ne treba očekivati smetnje pri razgradnji aktivnog mulja. Proizvod je Kiselina U pravilu je potrebna neutralizacija prije uvođenja otpadnih voda u uređaj za pročišćavanje.

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
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	
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 180 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 75 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		OECD 201
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 15,8 mg/l	48 h	Daphnia galeata		OECD 202

12.2. Postojanost i razgradivost

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			
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole			
	OECD 3101D	0 %	28	
	Not easily biodegradable			

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)

TICKOPUR TR 3

Revzija: 20.06.2023

Br.: 83031

Stranica 7 od 8

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.

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**

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

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

Nacionalna regulativa

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 2 - očigledno opasno za vodu

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
Eye Dam. 1; H318	Postupak izračuna

Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)

H302 Štetno ako se proguta.

TICKOPUR TR 3

Revzija: 20.06.2023

Br.: 83031

Stranica 8 od 8

H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
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 TR 3	IS, PW, C	0	35	8a, 9, 13	8a	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)