

TICKOPUR R 30

Revzija: 26.06.2023

Br.: 83021

Stranica 1 od 10

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

TICKOPUR R 30

UFI:

N410-R0R7-H00N-ERAF

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

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate

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 R 30

Revzija: 26.06.2023

Br.: 83021

Stranica 2 od 10

Opasni sastojci

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br.	Indeksni-br.
		REACH-br.
	Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)	
7732-18-5	Water	70-90 %
	231-791-2	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	<7,0 %
	-	*
	Eye Irrit. 2; H319	
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<5,0 %
	257-573-7	01-2119493601-38
	Met. Corr. 1; H290	
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	<5,0 %
	307-055-2	01-2119489924-20
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412	
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	<4,0 %
	-	*
	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	

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)	
68920-66-1	-	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	<7,0 %
		oralno: LD50 = >2000 mg/kg	
51981-21-6	257-573-7	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<5,0 %
		oralno: LD50 = >5000 mg/kg	
97489-15-1	307-055-2	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	<5,0 %
		dermalno: LD50 = >2000 mg/kg; oralno: LD50 = 500-2000 mg/kg	
68439-50-9	-	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	<4,0 %
		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	

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

5 % - < 15 % neionske površinski aktivne tvari.

Ostali podaci

*Polymer

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

presvući kontaminiranu odjeću.

TICKOPUR R 30

Revzija: 26.06.2023

Br.: 83021

Stranica 3 od 10

Nakon udisanja

U slučaju udisanja spreja zatražiti savjet liječnika.

Nakon dodira s kožom

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

Nakon dodira s očima

Odmah pažljivo i temeljito isprati s tušem za oči ili 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).

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**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.

TICKOPUR R 30

Revzija: 26.06.2023

Br.: 83021

Stranica 4 od 10

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****Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a**

CAS-br.	Ime tvari			
DNEL tip		Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			
Zaposlenici DNEL, akutno		dermalno	lokalno	2,8 mg/cm ²
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	5 mg/kg tjelesne mase/dan
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	35 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno	lokalno	2,8 mg/cm ²
Potrošač DNEL, akutno		dermalno	lokalno	2,8 mg/cm ²
Potrošač DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	3,57 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	12,4 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno		oralno	sustavno	7,1 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		dermalno	lokalno	2,8 mg/cm ²

Vrijednosti PNEC-a

CAS-br.	Ime tvari	
Sastavnica okoliša		Vrijednost
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	
Slatka voda		0,04 mg/l
Slatka voda (oslobađanje s prekidima)		0,06 mg/l
Morska voda		0,004 mg/l
Slatkovodni sediment		9,4 mg/kg
Morski sediment		0,94 mg/kg
Tlo		9,4 mg/kg

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): >=8h

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

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

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

TICKOPUR R 30

Revzija: 26.06.2023

Br.: 83021

Stranica 5 od 10

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, žut
Miris:	karakterističan

Talište/ledište:	-8 °C	Metoda
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	>100 °C	
Plamište:	---	
pH (Kod 20 °C):	7,3	DGF H-III 1
Topljivost u vodi:	kompletan koji se može miješati	
Gustoća (Kod 20 °C):	1,06 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**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

10.5. Inkompatibilni materijali

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

TICKOPUR R 30

Revzija: 26.06.2023

Br.: 83021

Stranica 6 od 10

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	oralni	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt				
	oralni	LD50 >5000 mg/kg	rat		Calculated
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts				
	oralni	LD50 500-2000 mg/kg	rat		OECD 401
	dermalno	LD50 >2000 mg/kg	mouse		
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

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.

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.

TICKOPUR R 30

Revzija: 26.06.2023

Br.: 83021

Stranica 7 od 10

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50	30 mg/l	96 h		(CESIO 10/2015 (Env. class.))
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	(CESIO 10/2015 (Env. class.))
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50	>100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Akutna otrovnost za alge	ErC50	>100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnien	OECD 202
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50	8,4 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD 201
	Akutna otrovnost za alge	ErC50	>61 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50	9,81 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Otrovnost za ribe	NOEC	0,85 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 204
	Otrovnost za crustacea	NOEC	0,36 mg/l	22 d	Daphnia magna	OECD 202
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

TICKOPUR R 30

Revzija: 26.06.2023

Br.: 83021

Stranica 8 od 10

CAS-br.	Ime	Vrijednost	d	Izvor
	Metoda			
	Evaluaciji			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			
	OECD 301D	>70 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt			
	OECD 301D	76 %	28	
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			
	OECD 301 B	78 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
	OECD 301 E	98 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
	OECD 303 A	96,2 %	34	
	leicht biologisch abbaubar			
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.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

CAS-br.	Ime	Log Pow
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	-11,95

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 ne ciljane 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

TICKOPUR R 30

Revzija: 26.06.2023

Br.: 83021

Stranica 9 od 10

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

2010/75/EU (HOS): 0,0 % (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)

H290 Može nagrizati metale.
H302 Štetno ako se proguta.
H315 Nadražuje kožu.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
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.

TICKOPUR R 30

Revzija: 26.06.2023

Br.: 83021

Stranica 10 od 10

Identificirani načini primjene

br.	Kratki naziv	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikacija
1	TICKOPUR R 30	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-tecničkih listi podataka prethodnog isporučioaca)