

**TICKOPUR KS 1**

Revzija: 01.03.2018

Br.: 83018

Stranica 1 od 7

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

TICKOPUR KS 1

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

Corrosion protection for ferrous metals, concentrate.

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:

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko: Ozlj. oka 1

Oznaka upozorenja:

Uzrokuje teške ozljede oka.

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

oktanska kiselina

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

H318

Uzrokuje teške ozljede oka.

**Oznake obavijesti**

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 KS 1

Revzija: 01.03.2018

Br.: 83018

Stranica 2 od 7

**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			65-75 %
	213-791-2			
124-07-2	oktanska kiselina			15,6 %
	204-677-5	607-708-00-4	01-2119552491-41	
	Skin Corr. 1C, Aquatic Chronic 3; H314 H412			
102-71-6	Triethanolamine			15,0 %
	203-049-8		01-2119486482-31	

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

**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**

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****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.

**Dotatni savjeti**

Materijal nije zapaljiv. postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

**TICKOPUR KS 1**

Revzija: 01.03.2018

Br.: 83018

Stranica 3 od 7

**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 čišćenje**

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.

**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****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, žut
Miris:	karakterističan

pH (Kod 20 °C):	7,5 (conc.) 6,8 (1 %)	<b>Metoda</b> DGF H-III 1
-----------------	-----------------------	------------------------------

**Promjena stanja**

Talište:	-12 °C
Početna točka vrenja i područje vrenja:	>100 °C

## TICKOPUR KS 1

Revzija: 01.03.2018

Br.: 83018

Stranica 4 od 7

Plamište: ---

**Eksplzivna svojstva**

ne opasan zbog eksplozivnosti.

**Oksidirajuća svojstva**

ne koji podržava gorenje.

Gustoća (Kod 20 °C):

1,04 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Topljivost u vodi:

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. Moгуćnost 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**

Kiselina, koncentriran.

**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	
124-07-2	oktanska kiselina					
	oralni	LD50 mg/kg	5000	rabbit		
102-71-6	Triethanolamine					
	oralni	LD50 mg/kg	>2000	Ratte		
	dermalno	LD50 mg/kg	>2000	Kaninchen		

**Nadraživanje i nagrizanje**

Uzrokuje teške ozljede oka.

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

opasnost od ozbiljnih povreda očiju.

nadražuje kožu: iritirajući.

**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.

## TICKOPUR KS 1

Revzija: 01.03.2018

Br.: 83018

Stranica 5 od 7

**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.

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h]   [d]	Organizam	Izvor	Metoda
124-07-2	oktanska kiselina					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50	110 mg/l	96 h		
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50	170 mg/l	48 h		
102-71-6	Triethanolamine					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50	>100 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
	Akutna otrovnost za alge	ErC50	>100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Postojanost i razgradivost**

CAS-br.	Ime			
	Metoda	Vrijednost	d	Izvor
	Evaluaciji			
124-07-2	oktanska kiselina			
	OECD 310 B	68 %	28	
	easily biodegradable			
	OECD 301 D	>90 %	30	
	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
124-07-2	oktanska kiselina	3,05

**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.

## TICKOPUR KS 1

Revzija: 01.03.2018

Br.: 83018

Stranica 6 od 7

**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**

Klasa opasnosti od zagađivanja vode 1 - slabo zagađuje 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 uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Eye Dam. 1; H318	Postupak izračuna

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

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
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 KS 1	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a	0	31	

LCS: Faze životnog ciklusa

SU: Sektori upotrebe

PC: Kategorije produkata

PROC: Kategorije obrade

ERC: Kategorije ispuštanja u okoliš

AC: Kategorije proizvoda

TF: Tehničke funkcije

**TICKOPUR KS 1**

Revzija: 01.03.2018

Br.: 83018

Stranica 7 od 7

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