

### TICKOPUR TR 3

Pārskatīšanas datums: 20.06.2023

Nr.: 83031

Lappuse 1 / 8-st

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

TICKOPUR TR 3

UFI:

CR10-90K0-P004-24DW

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### Vielas/maisījuma lietošanas veids

Tīrīšanas līdzeklis.

Tikai kvalificētiem speciālistiem.

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Iela: Heinrichstr. 3 – 4  
Vieta: 12207 Berlin, GERMANY  
Telefons: +49 30 76880-280  
E-pasts: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Izziņas sniedzošā nodaļa: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt

24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)

### ārkārtas situācijās:

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Eye Dam. 1; H318

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

### 2.2. Markējuma elementi

Regula (EK) Nr. 1272/2008

#### Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē

C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate

Fatty alcohol, ethoxylated, phosphated

Signālvārds:

Bīstami

Piktogrammas:



#### Brīdinājuma uzraksti

H318

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

#### Drošības prasību apzīmējumi

P280

Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P305+P351+P338

SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

## TICKOPUR TR 3

Pārskatīšanas datums: 20.06.2023

Nr.: 83031

Lappuse 2 / 8-st

## Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 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			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

## Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
5949-29-1	201-069-1	Citric acid	<16,0 %
		dermāls: LD50 = >2000 mg/kg; orāls: LD50 = >3000 mg/kg	
68439-50-9	-	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	<8,5 %
		orāls: LD50 = <2000 mg/kg	
95-14-7	202-394-1	1,2,3-Benzotriazole	<2,0 %
		dermāls: LD50 = >2000 mg/kg; orāls: LD50 = 500 mg/kg	
73038-25-2	-	Fatty alcohol, ethoxylated, phosphated	<1,5 %
		orāls: LD50 = >2000 mg/kg	

## Sastāvdaļu marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 648/2004

5 % - &lt; 15 % nejonu virsmaktīvajām vielām, &lt; 5 % anjonu virsmaktīvajām vielām.

## Papildus norādījumi

\*Polymer

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

## 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

## Vispārējie norādījumi

Nomainiet kontaminēto apģērbu.

## Ja ieelpots

Gadījumos, ja ieelpots apmigošanas smidzināmais līdzeklis, nekavējoties vērsieties pie ārsta.

## Ja nokļūst uz ādas

Saskares ar ādu gadījumos, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu: Ūdens un ziepes.

## Ja nokļūst acīs

Nekavējoties izskalojiet zem tekoša ūdens plakstiņiem esot atvērtiem - 5 līdz 10 minūtes. Simptomu rašanās

### TICKOPUR TR 3

Pārskatīšanas datums: 20.06.2023

Nr.: 83031

Lappuse 3 / 8-st

vai ilgtermiņa sūdzību gadījumos vērsieties pie acu ārsta.

#### Ja norīts

Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens. Neizraisiet vemšanu. Konsultējieties ar ārstu.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Līdz šim simptomi nav zināmi.

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

##### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens. Putas. Izsmidzināms ūdenis.

##### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

spēcīga ūdens strūkļa.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Slāpekļa oksīds (NOx). Oglekļa dioksīds (CO2). Fosfora oksīdi.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsargtērps.

#### Papildus norādījumi

Materiāls nav sadedzināms. Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

##### Vispārīgā informācija

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus.

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

#### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas pasākumi un materiāli

##### Cita informācija

Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā. Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Sk. informāciju par drošības pasākumiem pie 7. un 8. punkta.

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

##### Norādījumi drošai lietošanai

Īpaši tehniski aizsardzības pasākumi nav nepieciešami.

##### Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Produkts nav: Degšanu veicinošs. Uzliesmojošs. Sprādzienbīstams.

##### Vispārējās darba higiēnas ieteikums

Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt. Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

##### Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Uzglabājiet tikai oriģinālajās tvertnēs.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

## TICKOPUR TR 3

Pārskatīšanas datums: 20.06.2023

Nr.: 83031

Lappuse 4 / 8-st

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

## 8.1. Kontroles parametri

Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	šķ./cm <sup>3</sup>	Maksimumaierob ežošana	piez.
95-14-7	Benzotriazols		5		AER (8 h)	

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

## Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Sk. 7 nodaļu. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

## Acu/sejas aizsardzība

Valkāt acu vai sejas aizsargu.

## Roku aizsardzība

Atbilstošs materiāls:

PE (polietilēns). Kārtas cietība: 0,5 mm pārrāvumu laiks (maksimālā noslogotība): &gt;=8h

CR (polihloroprēns, Hloroprēna kaučuks). 0,5 mm pārrāvumu laiks (maksimālā noslogotība): &gt;=8h

NBR (Nitrila gumija). 0,35 mm pārrāvumu laiks (maksimālā noslogotība): &gt;=8h

Butila gumija. FKM (Fluora elastomers (Viton)). 0,5 mm pārrāvumu laiks (maksimālā noslogotība): &gt;=8h

Jāņem vērā materiāla avota raksturojums un pārrāvumu laiki.

Ieteicamie roku aizsarglīdzekļu ražojumi: Camapren 722, Ražotājs: KCL, vai līdzīgi citu firmu ražojumi.

## Ādas aizsardzība

Ķermeņa aizsardzība: nav nepieciešams.

## Elpošanas orgānu aizsardzība

Elpceļu aizsarglīdzekļi nav nepieciešami.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

## 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis:	šķidr
Krāsa:	bezkrāsains, dzidrs
Smarža:	raksturīgi

## Pārbaudes norma

Kušanas punkts/sasalšanas punkts: -12 °C

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: 100 °C

Uzliesmošanas temperatūra:

pH (pie 20 °C):

1,5 (conc.) 2,8 (1 %) DGF H-III 1

Šķīdība ūdenī:

pilnībā sajaucams

(pie 20 °C)

Blīvums (pie 20 °C):

1,07 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

## 9.2. Cita informācija

## Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamība

ne Sprādzienbīstams.

Oksidēšanas īpašības

ne degšanu veicinošs.

TICKOPUR TR 3

Pārskatīšanas datums: 20.06.2023

Nr.: 83031

Lappuse 5 / 8-st

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav, gadījumā pareizu izmantošanu.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir ķīmiski stabils normālos apkārtējās vides apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav, gadījumā pareizu izmantošanu.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Termiska sadalīšanās var atbrīvot kairinošas gāzes un tvaikus.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Sārmi (sārmi), koncentrēts. Sārma metāls.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Nav, gadījumā pareizu izmantošanu.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

ETAmél aprēķināts

ATE (caur muti) 5208,3 mg/kg

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
5949-29-1	Citric acid				
	caur muti	LD50 >3000 mg/kg	rat	Gestis	OECD 401
	ādu	LD50 >2000 mg/kg	rat	ECHA	OECD 402
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	caur muti	LD50 <2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole				
	caur muti	LD50 500 mg/kg	rat	ECHA	OECD 423
	ādu	LD50 >2000 mg/kg	rat	ECHA	OECD 402
73038-25-2	Fatty alcohol, ethoxylated, phosphated				
	caur muti	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		

Kairināmība un kodīgums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Kodīgs/kairinošs ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietnu bojājumu draudi acīm.

Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

neizraisa jutīgumu.

Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

TICKOPUR TR 3

Pārskatīšanas datums: 20.06.2023

Nr.: 83031

Lappuse 6 / 8-st

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Bīstamība ieelpojot**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

**12.1. Toksicitāte**

Uzstādot adaptētajā bioloģiskās attīrīšanas iekārtā adekvāti zemu koncentrāciju traucējumi attiecībā uz aktīvo dūņu sadalīšanos nav iespējami. Produkts ir Skābe. Pirms ievadat notekūdeni attīrīšanas iekārtā, nepieciešams veikt neitralizāciju.

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h]   [d]	Sugas	Avots	Metode
5949-29-1	Citric acid					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	440 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD 203
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	1535 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Aļģu toksicitāte	NOEC	425 mg/l	8 d	Algae	ECHA
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	180 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50	75 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	15,8 mg/l	48 h	Daphnia galeata	OECD 202

**12.2. Noturība un noārdāmība**

CAS Nr.	Nosaukums			
	Metode	Vērtība	d	Avots
	Vērtēšanu			
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. Bioakumulācijas potenciāls**

Pamatojoties uz sniegtajiem datiem par likvidējamību/ sadalīšanos un bioloģisko akumulāciju ilgtermiņa kaitējumi videi nav iespējami.

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Nav pieejami dati

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu. nav pielietojams

TICKOPUR TR 3

Pārskatīšanas datums: 20.06.2023

Nr.: 83031

Lappuse 7 / 8-st

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejami dati

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)

Atkritumu klasifikācija/ apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares specifikai.

Izlietoto produktu atkritumu

200129 SADZĪVES ATKRITUMI (MĀJSAIMNIECĪBU ATKRITUMI UN TIEM LĪDZĪGI TIRDZNIECĪBAS UN RŪPNIECĪBAS UZŅĒMUMU UN IESTĀŽU ATKRITUMI) UN ATSEVIŠĶI SAVĀKTIE ATKRITUMU VEIDI; atsevišķi savāktie atkritumu veidi (izņemot 15 01. pozīcijā minētās); mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

Izlietoto atlikumu atkritumu

200129 SADZĪVES ATKRITUMI (MĀJSAIMNIECĪBU ATKRITUMI UN TIEM LĪDZĪGI TIRDZNIECĪBAS UN RŪPNIECĪBAS UZŅĒMUMU UN IESTĀŽU ATKRITUMI) UN ATSEVIŠĶI SAVĀKTIE ATKRITUMU VEIDI; atsevišķi savāktie atkritumu veidi (izņemot 15 01. pozīcijā minētās); mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Pilnībā iztukšotus iepakojumus var nogādāt uz otrrreizējo pārstrādi.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Papildus norādījumi transportam

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

ES reglamentējoša informācija

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3

2004/42/EK (VOC): 0 % (0 g/l)

Nacionālā normatīva rakstura informācija

Ūdens apdraudējuma kategorija 2 - kaitīgs ūdenim  
(Vācija):

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Izmaiņas

Dati attiecībā pret pirmo versiju ir izmainīti: 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.

Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Eye Dam. 1; H318	Aprēķināšanas metode

TICKOPUR TR 3

Pārskatīšanas datums: 20.06.2023

Nr.: 83031

Lappuse 8 / 8-st

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildinformāciju

Apmācības instrukcijas: levērojiet lietošanas instrukcijas uz etiķetes norādījumiem.

Dati atbilst šodienas zināšanu stāvoklim, tomēr tie nenodrošina produktu īpašības un nepamato līguma tiesiskās attiecības.

Identificētās lietošanas jomas

Nr.	Saīsinātais nosaukums	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikācija
1	TICKOPUR TR 3	IS, PW, C	0	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Dzīves cikla posmiem

PC: Produktu kategorijas

ERC: Izdalīšanās vidē kategorijas

TF: Tehnisko funkciju

SU: Pielietojuma sektori

PROC: Procesu kategorijas

AC: Izstrādājumu kategorijas

(Bistamo sastavdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)