

TICKOPUR TR 7

Pārskatīšanas datums: 28.02.2018

Nr.: 83032

Lappuse 1 / 9-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

TICKOPUR TR 7

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**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 ārkārtas situācijās: 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Bīstamības klases:

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Eye Dam. 1

Bīstamības paziņojumi:

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

2.2. Etiketes elementi**Regula (EK) Nr. 1272/2008****Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**

Phosphoric acid ester, sodium-salt

C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate

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 7

Pārskatīšanas datums: 28.02.2018

Nr.: 83032

Lappuse 2 / 9-st

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Water			60-80 %
	213-791-2			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			<8,0 %
	-		*	
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt			<5,0 %
	-		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols			<5,0 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
22042-96-2	Phosphonate			<5,0 %
	244-751-4		01-2119514449-36	
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanols, dietilēnglikola monobutilēteris			<5,0 %
	203-961-6		01-2119475104-4	
	Eye Irrit. 2; H319			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			<5,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
497-19-8	nātrija karbonāts			<2,0 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			

H un EUH frāžu teksts: skatiet sadaļā 16.

Papildus norādījumi

*Polymer

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Nomainiet kontaminēto apģērbu.

Ja ieelpots

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

Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepes.

Ja nokļūst acīs

Nekavējoties uzmanīgi un rūpīgi izskalojiet ar acu dušu vai ūdeni. Simptomu rašanās 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 – akūta un aizkavēta

Līdz šim simptomi nav zināmi.

TICKOPUR TR 7

Pārskatīšanas datums: 28.02.2018

Nr.: 83032

Lappuse 3 / 9-st

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).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsargtērps.

Papildus norādījumi

Materiāls nav sadedzināms. Pielāgojiet ugunsdzēsības pasākumus attiecīgajai videi.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

6.4. Atsauce uz citām iedalām

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

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**7.1. Piesardzība drošai lietošanai****Norādījumi drošai lietošanai**

Īpaši tehniski aizsardzības pasākumi nav nepieciešami.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Produkts nav: Degšanu veicinošs. Uzliesmojošs. sprādzienbīstams.

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.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri****Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā**

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaierob ežošana	piez.
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi) etanols (butilidiglikols)	10	67,5		AER (8 h)	
		15	101,2		Īslaicīgi (15 min)	
67-63-0	Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)		350		AER (8 h)	
			600		Īslaicīgi (15 min)	

TICKOPUR TR 7

Pārskatīšanas datums: 28.02.2018

Nr.: 83032

Lappuse 4 / 9-st

DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols			
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	26 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	888 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	319 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	500 mg/m ³
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	89 mg/m ³
22042-96-2	Phosphonate			
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	1,9 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētājs DNEL, akūta	orāls	sistēmisks	1,9 mg/kg ķermeņa svara/dienā
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanols, dietilēnglikola monobutilēteris			
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	1,25 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	20 mg/kg ķermeņa svara/dienā

PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols	
	Saldūdens	140,9 mg/l
	Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)	140,9 mg/l
	Jūras ūdens	140,9 mg/l
	Nosēdumi saldūdenī	552 mg/kg
	Nosēdumi jūrā	552 mg/kg
	Augsne	28 mg/kg
22042-96-2	Phosphonate	
	Saldūdens	0,52 mg/l
	Jūras ūdens	0,052 mg/l
	Nosēdumi saldūdenī	108 mg/kg
	Nosēdumi jūrā	10,8 mg/kg
	Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās	20 mg/l
	Augsne	174 mg/kg

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Sk. 7 nodaļu. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

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

TICKOPUR TR 7

Pārskatīšanas datums: 28.02.2018

Nr.: 83032

Lappuse 5 / 9-st

Acu/sejas aizsardzība

Valkāt acu vai sejas aizsargu.

Roku aizsardzība

Atbilstošs materiāls: PE (polietilēns). CR (polihloroprēns, Hloroprēna kaučuks). NBR (Nitrila gumija). Butila gumija. FKM (Fluora elastomērs (Viton)).
Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdus: EN 374

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:	dzidrs, gaiši dzeltens
Smarža:	raksturīgi

Pārbaudes norma

pH (pie 20 °C): 9,9 (conc.) 8,9 (1 %) DGF H-III 1

Stāvokļa izmaiņas

Kušanas temperatūra: -8 °C

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: >100 °C

Uzliesmošanas temperatūra: ---

Sprādzienbīstamība

ne Sprādzienbīstams.

Oksidējošās īpašības

ne degšanu veicinošs.

Blīvums (pie 20 °C): 1,05 g/cm³ DIN 12791

Šķīdība ūdenī: pilnībā sajaucams

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. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Termiska sadalīšanās var atbrīvot kairinošas gāzes un tvaikus.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Oksidācijas līdzekļi, stipras iedarbības.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav, gadījumā pareizu izmantošanu.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

TICKOPUR TR 7

Pārskatīšanas datums: 28.02.2018

Nr.: 83032

Lappuse 6 / 9-st

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	orāls	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt				
	orāls	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols				
	orāls	LD50 4750 mg/kg	rat		OECD 401
	dermāls	LD50 12800 mg/kg	kan		OECD 402
	ieelpojams (4 h) tvaiki	LC50 >25 mg/l	rat		OECD 403
22042-96-2	Phosphonate				
	orāls	LD50 >5000 mg/kg	Ratte		
	dermāls	LD50 >5000 mg/kg	Kaninchen		
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanols, dietilēnglikola monobutilēteris				
	orāls	LD50 3305 mg/kg	rat		
	dermāls	LD50 2764 mg/kg	rabbit		
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	orāls	LD50 >2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation
497-19-8	nātrijs karbonāts				
	orāls	LD50 4090 mg/kg	Žurka	IUCLID	

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

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. Toksiskums**

Uzstādot adaptētajā bioloģiskās attīrīšanas iekārtā adekvāti zemu koncentrāciju traucējumi attiecībā uz aktīvo dūņu sadalīšanos nav iespējami.

TICKOPUR TR 7

Pārskatīšanas datums: 28.02.2018

Nr.: 83032

Lappuse 7 / 9-st

CAS Nr.	Nosaukums	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	30 mg/l	96 h		
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	>1000 mg/l	48 h		
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	>10 mg/l	96 h		
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	>100 mg/l	96 h		
	Akūta baktēriju toksicitāte	(>100 mg/l)				
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate					
	Aļģu toksicitāte	NOEC	<1 mg/l			
497-19-8	nātrija karbonāts					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	265 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID

12.2. Noturība un spēja noārdīties

CAS Nr.	Nosaukums	Metode	Vērtība	d	Avots
		Vērtēšanu			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	OECD 301D	>70 %	28		
	Leicht biologisch abbaubar				
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	OECD 301F	>60 %	28		
	easily biodegradable				

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

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

BCF

CAS Nr.	Nosaukums	BCF	Sugas	Avots
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanols, dietilēnglikola monobutilēteris	<100		

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejami dati

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

nav pielietojams

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejami dati

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)**

Atkritumu klasifikācija/ apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši

TICKOPUR TR 7

Pārskatīšanas datums: 28.02.2018

Nr.: 83032

Lappuse 8 / 9-st

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 otrreizējo 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 jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES reglamentējoša informācija**

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 55: 2-(2-butoksietoksi)etanols, dietilēnglikola monobutilēteris

2004/42/EK (VOC): 6,2 % (65,1 g/l)

Nacionālā normatīva rakstura informācija

Ūdens piesārņošanas klase (Vācija): 1 - vāji bīstams ūdenim

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: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 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

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
 H302 Kaitīgs, ja norij.
 H315 Kairina ādu.
 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildinformāciju

Apmācības instrukcijas: levērojiet lietošanas instrukcijas uz etiķetes norādījumus.

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

TICKOPUR TR 7

Pārskatīšanas datums: 28.02.2018

Nr.: 83032

Lappuse 9 / 9-st

Identificētās lietošanas jomas

Nr.	Saīsinātais nosaukums	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikācija
1	TICKOPUR TR 7	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

(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)