

TICKOPUR TR 7

Läbi vaadanud: 28.02.2018

Nr.: 83032

Lehekülg 1 / 9-st

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

TICKOPUR TR 7

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**Aine/segude kasutusala**

Puhastusvahend.

Ainult erialastele kasutajatele.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Tänav: Heinrichstr. 3 – 4
Koht: 12207 Berlin, GERMANY
Telefon: +49 30 76880-280
E-kiri: info@dr-stamm.de
Internet: www.dr-stamm.de
Teavet annab: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

1.4. Hädaabitelefoni number: 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Ohu kategooriad:

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Dam. 1

Ohulaused:

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

2.2. Märgistuselemendid**Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud**

Phosphoric acid ester, sodium-salt

C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate

Piktogramm: Ettevaatust**Tunnusõna:****Ohulaused**

H318

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P305+P351+P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.

Loputada veel kord.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2. Segud**

TICKOPUR TR 7

Läbi vaadanud: 28.02.2018

Nr.: 83032

Lehekülg 2 / 9-st

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) 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	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool			<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-butoksüetoksü)etanool, dietüleenglükoolmonobutüüleeter			<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	Naatriumkarbonaat			<2,0 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata lõiku 16.

Lisateave

*Polymer

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Vahetada saastunud riided.

Sissehingamisel

Pihustusudu sissehingamisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep.

Silma sattumisel

Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega. Ilmnevate või püsivate kaebuste korral pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Oksendamist mitte esile kutsuda. Pidada nõu arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Seni ei ole ühtegi sümptomit teada.

TICKOPUR TR 7

Läbi vaadanud: 28.02.2018

Nr.: 83032

Lehekülj 3 / 9-st

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Vesi. vaht. Pihustatav vesi.

Sobimatud kustutusvahendid

tugev veejuga.

5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida: lämmastikoksiidid (NOx). Süsinikdioksiid (CO2).

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kaitseriietus.

Lisateave

Materjal ei ole võimeline iseseisvalt põlema. Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

kasutada isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).

Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitus.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1. Ohutu käitlemise taqamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Erilised tehnilised kaitseabinõud ei ole vajalikud.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Toode ei ole: Oksüdeeriv. Tuleohtlik. plahvatusohtlik.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Hoida ainult originaalpakendis. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid**

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	kiudu/ cm ³	Kategooria	Allikas
112-34-5	2-(2-butoksüetoksü)etanol	10	67,5		8 h	
67-63-0	Isopropüülalkohol (2-propanool)	150	350		8 h	
		250	600		15 min	

TICKOPUR TR 7

Läbi vaadanud: 28.02.2018

Nr.: 83032

Lehekülg 4 / 9-st

DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine	Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool			
Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	26 mg/kg kehamassi kohta päevas	
Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	888 mg/kg kehamassi kohta päevas	
Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	319 mg/kg kehamassi kohta päevas	
Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	500 mg/m ³	
Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	89 mg/m ³	
22042-96-2	Phosphonate			
Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	1,9 mg/kg kehamassi kohta päevas	
Tarbija DNEL, akuutne	oraalne	süsteemne	1,9 mg/kg kehamassi kohta päevas	
112-34-5	2-(2-butoksüetoksü)etanool, dietüleenglükoolmonobutüüleeter			
Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	1,25 mg/kg kehamassi kohta päevas	
Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	20 mg/kg kehamassi kohta päevas	

PNEC väärtused

CASi nr	Aine	Väärtus
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool	
Magevesi		140,9 mg/l
Magevesi (vahelduv eraldumine)		140,9 mg/l
Merevesi		140,9 mg/l
Magevee põhjasete		552 mg/kg
Merevee põhjasete		552 mg/kg
Pinnas		28 mg/kg
22042-96-2	Phosphonate	
Magevesi		0,52 mg/l
Merevesi		0,052 mg/l
Magevee põhjasete		108 mg/kg
Merevee põhjasete		10,8 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		20 mg/l
Pinnas		174 mg/kg

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Vt peatükk 7. Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

TICKOPUR TR 7

Läbi vaadanud: 28.02.2018

Nr.: 83032

Lehekülg 5 / 9-st

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.

Silmade/näo kaitsmine

Kanda silmade/näokaitset.

Käte kaitse

Sobiv materjal: PE (polüetüleen). CR (polükloropreen, Kloropreenkautšuk). NBR (nitriilkummi). Butüülkautšuk. FKM (Fluorkummi (Viton)).
Kanda testitud kaitsekindaid: EN 374

Naha kaitse

Naha kaitsmine: ei ole nõutav.

Hingamisteede kaitse

Hingamiselundite kaitse ei ole vajalik.

9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek: vedel
Värvus: selge, helekollane
Lõhn: iseloomulik

Testimisnorm

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

Aine oleku muutused

Sulamispunkt: -8 °C
Keemise algpunkt ja keemivahemik: >100 °C
Leekpunkt: ---

Plahvatavus

mitte Plahvatusohtlik.

Oksüdeerimisomadused

mitte oksüdeeriv.

Tihedus (20 °C juures): 1,05 g/cm³ DIN 12791

Lahustuvus vees: täielik segunev

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1. Reaktsioonivõime**

Puudub, juhul tegelikku kasutust.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on keemiliselt stabiilne normaalsetes keskkonnatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Puudub, juhul tegelikku kasutust.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Termilisel lagunemisel võivad vabaneda ärritavad gaasid ja aurud.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerivad ained, tugev.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Puudub, juhul tegelikku kasutust.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

TICKOPUR TR 7

Läbi vaadanud: 28.02.2018

Nr.: 83032

Lehekülg 6 / 9-st

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	oraalne	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt				
	oraalne	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool				
	oraalne	LD50 4750 mg/kg	rat		OECD 401
	dermaalne	LD50 12800 mg/kg	kan		OECD 402
	inhalatsiooniline (4 h) aur	LC50 >25 mg/l	rat		OECD 403
22042-96-2	Phosphonate				
	oraalne	LD50 >5000 mg/kg	Ratte		
	dermaalne	LD50 >5000 mg/kg	Kaninchen		
112-34-5	2-(2-butoksüetoksü)etanool, dietüleenglükoolmonobutüüleeter				
	oraalne	LD50 3305 mg/kg	rat		
	dermaalne	LD50 2764 mg/kg	rabbit		
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	oraalne	LD50 >2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation
497-19-8	Naatriumkarbonaat				
	oraalne	LD50 4090 mg/kg	Rott	IUCLID	

Ärritavus ja söövitavus

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Nahasöövitus/-ärritus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Silmade kahjustamise tõsine oht.

Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

ei ole sensibiliseeriv.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1. Toksilisus**

TICKOPUR TR 7

Läbi vaadanud: 28.02.2018

Nr.: 83032

Lehekülg 7 / 9-st

Väheste kontsentratsioonide nõuetekohane juhtimine adapteeritud biopuhastitesse ei häiri aktiivmuda abil toimuvaid lagundamisprotsesse.

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 30 mg/l	96 h			
	Äge mürgisus crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h			
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 >10 mg/l	96 h			
	Äge mürgisus crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 >100 mg/l	96 h			
	Akuutne mürgisus bakteritele	(>100 mg/l)				
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate					
	Mürgisus vetikatele	NOEC <1 mg/l				
497-19-8	Naatriumkarbonaat					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		
	Äge mürgisus crustacea	EC50 265 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

12.2. Püsivus ja lagunduvus

CASi nr	Nimetus				
	Meetod	Väärtus	d	Allikas	
	Hindamist				
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. Bioakumulatsioon

Käesolevate andmete põhjal elimineeruvuse/lagundumise ja bioakumulatsiooni potentsiaali kohta on pikaajaline keskkonda kahjustav toime ebatõenäoline.

BCF

CASi nr	Nimetus	BCF	Liigid	Allikas
112-34-5	2-(2-butoksüetoksü)etanool, dietüleenglükoolmonobutüüleeter	<100		

12.4. Liikuvus pinnases

andmed pole kättesaadavad

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

ei ole rakendatav

12.6. Muud kahjulikud mõjud

andmed pole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus

TICKOPUR TR 7

Läbi vaadanud: 28.02.2018

Nr.: 83032

Lehekülg 8 / 9-st

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**Jäätmete arvestus**

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

Jäätmekood: toode

200129 OLMEJÄÄTMED (KODUMAJAPIDAMISJÄÄTMED JA SAMALAADSED KAUBANDUS-, TÖÖSTUS- JA AMETIASUTUSJÄÄTMED), SH LIIGITI KOGUTUD JÄÄTMED; Liigiti kogutud jäätmed (v.a alajaotises 15 01 nimetatud jäätmed); Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained; ohtlikud jäätmed

Jäätmekood: tootejäädid

200129 OLMEJÄÄTMED (KODUMAJAPIDAMISJÄÄTMED JA SAMALAADSED KAUBANDUS-, TÖÖSTUS- JA AMETIASUTUSJÄÄTMED), SH LIIGITI KOGUTUD JÄÄTMED; Liigiti kogutud jäätmed (v.a alajaotises 15 01 nimetatud jäätmed); Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained; ohtlikud jäätmed

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Täielikult tühjendatud pakendid võib viia regenererimisele.

14. JAGU. Veonõuded**Lisateave**

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****EL reguleerivad õigusaktid**

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 55: 2-(2-butoksüetoksü)etanool, dietüleenglükoolmonobutüüleeter

2004/42/EÜ (VOC): 6,2 % (65,1 g/l)

Riiklikud õigusaktid

Vett reostav (Saksamaa): 1 - nõrgalt vett kahjustav

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave**Muudatused**

Andmeid võrreldes eelmise versiooniga muudetud: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Eye Dam. 1; H318	Arvestusmeetod

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
 H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lisateave

Koolitusjuhised: Järgida etiketil olevat kasutusjuhendit.

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks.

TICKOPUR TR 7

Läbi vaadanud: 28.02.2018

Nr.: 83032

Lehekülg 9 / 9-st

Kindlaksmääratud kasutusala

nr.	Lühipealkiri	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spetsifikatsioon
1	TICKOPUR TR 7	IS, PW, C	0	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Orelusringi etappide

PC: Kemikaalikategooriad

ERC: Keskkonnaheitetekategooriad

TF: Tehnilise otstarbe

SU: Kasutusala

PROC: Protsessikategooriad

AC: Tootekategooriad

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)