

TICKOPUR TR 7

Datum revize: 28.02.2018

Číslo: 83032

Strana 1 z 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

TICKOPUR TR 7

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Čisticí prostředek.

Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Název ulice: Heinrichstr. 3 – 4
Místo: 12207 Berlin, GERMANY
Telefon: +49 30 76880-280
e-mail: info@dr-stamm.de
Internet: www.dr-stamm.de
Informační oblast: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224919293, Toxikologické středisko, Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Údaje o nebezpečnosti:

Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Phosphoric acid ester, sodium-salt

C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

TICKOPUR TR 7

Datum revize: 28.02.2018

Číslo: 83032

Strana 2 z 9

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 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	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	<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-Butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol	<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	Uhlíčitan sodný	<2,0 %
	207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Jiné údaje

*Polymer

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Vyměnit zmáčený oděv.

Při vdechnutí

Při vdechnutí mlhy vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím Voda a mýdlo.

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při výskytu potíží nebo stálých potíží vyhledejte očního lékaře.

Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. Nevyvolávat zvracení. Poradit se s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

TICKOPUR TR 7

Datum revize: 28.02.2018

Číslo: 83032

Strana 3 z 9

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické zacházení.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Voda. Pěna. Stříkající voda.

Nevhodná hasiva

silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NOx). Oxid uhličitý (CO2).

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranný oděv.

Další pokyny

Materiál není hořlavý. Přizpůsobte hašení okolí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Použijte osobní ochrannou výstroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Nevyžadují se žádná speciální technická ochranná opatření.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Produkt není: Podporující požár. Hořlavý. výbušný.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladujte jen v originálním balení. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
112-34-5	2-(2-Buthoxyethoxy)-ethanol	10,57	70		PEL	
		15,1	100		NPK-P	
67-63-0	iso-Propanol	203,5	500		PEL	
		407	1000		NPK-P	

TICKOPUR TR 7

Datum revize: 28.02.2018

Číslo: 83032

Strana 4 z 9

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	26 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	888 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	319 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	500 mg/m ³
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	89 mg/m ³
22042-96-2	Phosphonate	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	1,9 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, akutní	orální	systémový	1,9 mg/kg tělesné hmotnosti na den
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	1,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	20 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Složka životní prostředí	Hodnota
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	Sladkovodní prostředí	140,9 mg/l
		Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)	140,9 mg/l
		Mořská voda	140,9 mg/l
		Sladkovodní sediment	552 mg/kg
		Mořské sediment	552 mg/kg
		Zemina	28 mg/kg
22042-96-2	Phosphonate	Sladkovodní prostředí	0,52 mg/l
		Mořská voda	0,052 mg/l
		Sladkovodní sediment	108 mg/kg
		Mořské sediment	10,8 mg/kg
		Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	20 mg/l
		Zemina	174 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

Hygienická opatření

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

TICKOPUR TR 7

Datum revize: 28.02.2018

Číslo: 83032

Strana 5 z 9

Ochrana rukou

Vhodný materiál: PE (polyetylen). CR (chloroprenový kaučuk, Chloroprenový kaučuk). NBR (Nitrilkaučuku).
Butylkaučuk. FKM (Fluorový kaučuk (Viton)).
Ověřené ochranné rukavice k nošení: EN 374

Ochrana kůže

Ochrana těla: nepotřebný.

Ochrana dýchacích orgánů

Nepotřebná ochrana dýchání.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalný
Barva:	jasný, světležlutý
Zápach:	charakteristický

pH (při 20 °C):

9,9 (conc.) 8,9 (1 %) DGF H-III 1

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:

-8 °C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

>100 °C

Bod vzplanutí:

Výbušné vlastnosti

není Nebezpečí výbuchu.

Oxidační vlastnosti

není podporující požár.

Hustota (při 20 °C):

1,05 g/cm³ DIN 12791

Rozpustnost ve vodě:

úplný mísitelný

Metoda**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Žádné, v případě správného používání.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné, v případě správného používání.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Termické složení může vést k vylučování škodlivých plynů a par.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, silný.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné, v případě správného používání.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

TICKOPUR TR 7

Datum revize: 28.02.2018

Číslo: 83032

Strana 6 z 9

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	orální	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt	orální	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	orální	LD50 4750 mg/kg	rat		OECD 401
		kožní	LD50 12800 mg/kg	kan		OECD 402
		inhalativní (4 h) pára	LC50 >25 mg/l	rat		OECD 403
22042-96-2	Phosphonate	orální	LD50 >5000 mg/kg	Ratte		
		kožní	LD50 >5000 mg/kg	Kaninchen		
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol	orální	LD50 3305 mg/kg	rat		
		kožní	LD50 2764 mg/kg	rabbit		
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	orální	LD50 >2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation
497-19-8	Uhlíčitan sodný	orální	LD50 4090 mg/kg	Potkan	IUCLID	

Žiravost a dráždivost

Způsobuje vážné poškození očí.

Žiravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečí vážného poškození očí.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nesenzibilizující.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Při správné aplikaci nízké koncentrace se neočekávají poruchy v aktivitě odbourávání biologicky aktivního bahna v adaptovaných čisticích zařízeních.

TICKOPUR TR 7

Datum revize: 28.02.2018

Číslo: 83032

Strana 7 z 9

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	30 mg/l	96 h		
	Akutní toxicita crustacea	EC50	>1000 mg/l	48 h		
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	>10 mg/l	96 h		
	Akutní toxicita crustacea	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	>100 mg/l	96 h		
	Akutní toxicita bakterií	(>100 mg/l)				
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate					
	Toxicita pro řasy	NOEC	<1 mg/l			
497-19-8	Uhličitán sodný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	265 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Číslo CAS	Název	Metoda	Hodnota	d	Pramen
	Hodnocení				
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 Bioakumulační potenciál

Zdůvodu předložených dat k eliminaci/rozkaldu a bioakumulačního potenciálu je nepravděpodobné dlouhodobé poškození životního okolí.

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol	<100		

12.4 Mobilita v půdě

Žádná příkazová data

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

nepoužitelný

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádná příkazová data

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.

TICKOPUR TR 7

Datum revize: 28.02.2018

Číslo: 83032

Strana 8 z 9

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Kompletně vyprázdněné balení může být znovu použito.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Další údaje**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 55: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol

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

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Údaje vzhledem k předchozí verzi se pozměnily: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Eye Dam. 1; H318	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H315 Dráždí kůži.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Instruktažní pokyny: Přečtěte si návod na použití na etiketě.

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

TICKOPUR TR 7

Datum revize: 28.02.2018

Číslo: 83032

Strana 9 z 9

Identifikované použití

Číslo	Krátký název	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikace
1	TICKOPUR TR 7	IS, PW, C	0	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Fáze životního cyklu

SU: Sektory použití

PC: Kategorie výrobků

PROC: Procesní kategorie

ERC: Kategorie uvoloování do životního prostředí

AC: Kategorie předmětů

TF: Technické funkce

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)