

TICKOPUR TR 7

Prepracované dňa: 28.02.2018

Číslo: 83032

Strana 1 z 9

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

TICKOPUR TR 7

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Použitie látky/zmesi**

Čistiaci prostriedok.
Len pre odborné použitie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Ulica: Heinrichstr. 3 – 4
Miesto: 12207 Berlin, GERMANY
Telefón: +49 30 76880-280
e-mail: info@dr-stamm.de
Internet: www.dr-stamm.de
Informačné oddelenie: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

1.4. Núdzové telefónne číslo: 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Kategórie nebezpečenstva:
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Dam. 1
Upozornenia na nebezpečnosť:
Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

Phosphoric acid ester, sodium-salt
C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi**

TICKOPUR TR 7

Prepracované dňa: 28.02.2018

Číslo: 83032

Strana 2 z 9

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES	
	Č. indexu	
	Č. REACH	
	Klasifikácia podľa nariadenia (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	propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol	<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-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter	<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	uhlíčitán sodný	<2,0 %
	207-838-8	011-005-00-2
		01-2119485498-19
	Eye Irrit. 2; H319	

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Ďalšie inštrukcie

*Polymer

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Vymeňte kontaminované oblečenie.

Pri vdýchnutí

Po prípadnom nadýchnutí vystreknutej hmly, konzultujte s lekárom.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.

Pri kontakte s očami

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. Pri vznikaní alebo pretrvávaní ťažkostí vyhľadajte očného lekára.

Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Nevyvolávať vracanie. Konzultujte s lekárom.

TICKOPUR TR 7

Prepracované dňa: 28.02.2018

Číslo: 83032

Strana 3 z 9

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Doteraz nie sú známe žiadne symptómy.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Voda. Pena. Prúd vody.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesiPri požiari môžu vzniknúť: Oxidy dusíka (NOx). Kyslíčnik uhličitý (CO₂).**5.3. Rady pre požiarnikov**

Ochranný odev.

Ďalšie inštrukcie

Material je nehorľavý. Hasacie opatrenie prispôbiť prostrediu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používajte osobné ochranné vybavenie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odobrať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

S prijatým materiálom zaobchádzajte podľa sekcie spracovania odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne technické ochranné opatrenia.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Produkt nie je: Podporuje horenie. Horľavý. schopný výbuchu.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Skladujte len v originálnom balení. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
112-34-5	butylidiglykol 2-(2-butoxyetoxy)etanol	15	101,2		krátkodobý	
		10	67,5		priemerný	
67-63-0	propán-2-ol (izopropylalkohol)	400	1000		krátkodobý	
		200	500		priemerný	

TICKOPUR TR 7

Prepracované dňa: 28.02.2018

Číslo: 83032

Strana 4 z 9

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka	Proces expozície	Účinok	Hodnota
67-63-0	propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol			
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálny	systemicky	26 mg/kg t.h./deň
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	kožný	systemicky	888 mg/kg t.h./deň
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	kožný	systemicky	319 mg/kg t.h./deň
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	500 mg/m ³
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	89 mg/m ³
22042-96-2	Phosphonate			
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálny	systemicky	1,9 mg/kg t.h./deň
	Spotrebiteľ DNEL, akútna	orálny	systemicky	1,9 mg/kg t.h./deň
112-34-5	2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter			
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálny	systemicky	1,25 mg/kg t.h./deň
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	kožný	systemicky	20 mg/kg t.h./deň

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
67-63-0	propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol	
	Sladká voda	140,9 mg/l
	Sladká voda (občasné uvoľňovanie)	140,9 mg/l
	Morská voda	140,9 mg/l
	Sladkovodný sediment	552 mg/kg
	Morský sediment	552 mg/kg
	Pôda	28 mg/kg
22042-96-2	Phosphonate	
	Sladká voda	0,52 mg/l
	Morská voda	0,052 mg/l
	Sladkovodný sediment	108 mg/kg
	Morský sediment	10,8 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	20 mg/l
	Pôda	174 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Pozri kapitolu 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad rámec.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.

Ochrana očí/tváre

Použite ochranu očí a tváre.

Ochrana rúk

Vhodný materiál: PE (polyetylén). CR (Polychloroprénn, Chloroprénnový kaučuk). NBR (nitrilový kaučuk).

Butylový kaučuk. FKM (Fluorový kaučuk (Viton)).

Overené ochranné rukavice k noseniu: EN 374

Ochrana pokožky

Ochrana tela: nepotrebný.

TICKOPUR TR 7

Prepracované dňa: 28.02.2018

Číslo: 83032

Strana 5 z 9

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Ochrana dýchania nie je žiaduca.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	kvapalný
Farba:	priesvitný, jasnožltý
Zápach:	charakteristický

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

Zmena skupenstva

Teplota topenia:	-8 °C
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	>100 °C
Teplota vzplanutia:	---

Výbušné vlastnosti

nie Nebezpečenstvo výbuchu.

Oxidačné vlastnosti

nie podporuje horenie.

Hustota (pri 20 °C):	1,05 g/cm ³ DIN 12791
----------------------	----------------------------------

Rozpustnosť vo vode:	úplný,-á,-é miešateľný
----------------------	------------------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Žiadne, v prípade správneho používania.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne, v prípade správneho používania.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Termické rozloženie môže viesť k vylučovaniu dráždivých plynov a pár.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidovadlo, silný.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne, v prípade správneho používania.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

TICKOPUR TR 7

Prepracované dňa: 28.02.2018

Číslo: 83032

Strana 6 z 9

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	ústny	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt				
	ústny	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
67-63-0	propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol				
	ústny	LD50 4750 mg/kg	rat		OECD 401
	kožný	LD50 12800 mg/kg	kan		OECD 402
	inhalačný (4 h) výpary	LC50 >25 mg/l	rat		OECD 403
22042-96-2	Phosphonate				
	ústny	LD50 >5000 mg/kg	Ratte		
	kožný	LD50 >5000 mg/kg	Kaninchen		
112-34-5	2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter				
	ústny	LD50 3305 mg/kg	rat		
	kožný	LD50 2764 mg/kg	rabbit		
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	ústny	LD50 >2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation
497-19-8	uhličitan sodný				
	ústny	LD50 4090 mg/kg	Potkan	IUCLID	

Žieravosť a dráždivosť

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Riziko vážneho poškodenia očí.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

nesenzibilizovateľný.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Pri odbornom zavedení nízkych koncentrácií do adaptačných biologických čistiarní vôd sa neočakávajú poruchy odstraňovacích aktivít oživeného kalu.

TICKOPUR TR 7

Prepracované dňa: 28.02.2018

Číslo: 83032

Strana 7 z 9

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	30 mg/l	96 h		
	Akútna toxicita crustacea	EC50	>1000 mg/l	48 h		
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	>10 mg/l	96 h		
	Akútna toxicita crustacea	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
67-63-0	propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	>100 mg/l	96 h		
	Akútna bakteriálna toxicita	(>100 mg/l)				
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate					
	Toxicita rias	NOEC	<1 mg/l			
497-19-8	uhličitan sodný					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
	Akútna toxicita crustacea	EC50	265 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Č. CAS	Označenie				
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj	
	Hodnotení				
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. Bioakumulačný potenciál

Na základe predložených údajov k eliminovaní/odstraňovaniu a bioakumulačného potenciálu nie sú pravdepodobné škody na životnom prostredí.

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
112-34-5	2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter	<100		

12.4. Mobilita v pôde

Žiadne príkazové dáta

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

nepoužiteľný

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne príkazové dáta

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

TICKOPUR TR 7

Prepracované dňa: 28.02.2018

Číslo: 83032

Strana 8 z 9

Informácie o zneškodňovaní

Priradenie odpadových čísel / značenie odpadu je potrebné previesť podľa oborov a daných špecifik EAKV.

Kl'úč odpadu produktu

200129 KOMUNÁLNE ODPADY (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK Z TRIEDENÉHO ZBERU; Zložky z triedeného zberu (okrem 15 01); detergenty obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Kl'úč odpadu výrobných zvyškov

200129 KOMUNÁLNE ODPADY (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK Z TRIEDENÉHO ZBERU; Zložky z triedeného zberu (okrem 15 01); detergenty obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Úplne vyprázdnené obaly môžu byť zúžitkované.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Ďalšie inštrukcie**

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o doprave.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EU**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 55: 2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylénglykol-monobutyléter

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

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo ohrozujúci vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**

Údaje v porovnaní sprvou verziou sa zmenili: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Eye Dam. 1; H318	Kalkulačný postup

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie

Pokyny školenia: Dbajte návodu pre použitie na etikete.

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu.

TICKOPUR TR 7

Prepracované dňa: 28.02.2018

Číslo: 83032

Strana 9 z 9

Stotožňované použitia

číslo	Krátky názov	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Špecifikácia
1	TICKOPUR TR 7	IS, PW, C	0	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Štádia životného cyklu

SU: Aplikačné sektory

PC: Produktové kategórie

PROC: Kategórie procesov

ERC: Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

AC: Kategórie výrobkov

TF: Technických funkcií

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)