

TICKOPUR TR 14

Datum revize: 02.03.2018

Číslo: 83034

Strana 1 z 8

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

TICKOPUR TR 14

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:

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Údaje o nebezpečnosti:

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné poškození očí.

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

Disodium metasilicate pentahydrat

Hydroxid sodný

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

H315

Dráždí kůži.

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 14

Datum revize: 02.03.2018

Číslo: 83034

Strana 2 z 8

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
7732-18-5	Water	80-90 %
	213-791-2	
497-19-8	Uhličitan sodný	<5,0 %
	207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319	
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat	<3,0 %
	229-912-9 01-2119449811-37	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335	
1310-73-2	Hydroxid sodný	<1,0 %
	215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	
	Skin Corr. 1A; H314	
1336-21-6	Amoniak, roztok ... %	<2,5 %
	215-647-6 01-2119488876-14	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H314 H335 H400 H411	
22042-96-2	Phosphonate	<2,0 %
	244-751-4 01-2119514449-36	

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Vyměnit zmáčený oděv.

Při vdechnutí

Dbát na přívod čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

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

Při zasažení očí

Okamžitě otevřenou oční štěrbinu oplachovat 5-10 minut tekoucí vodou. Při výskytu potíží nebo stálých potížích 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 známe žádné symptomy.

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.

TICKOPUR TR 14

Datum revize: 02.03.2018

Číslo: 83034

Strana 3 z 8

Nevhodná hasiva

silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsiV 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
1310-73-2	Hydroxid sodný	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	

TICKOPUR TR 14

Datum revize: 02.03.2018

Číslo: 83034

Strana 4 z 8

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat			
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,74 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	1,49 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1,55 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	6,22 mg/m ³
1310-73-2	Hydroxid sodný			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	1 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	1 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

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka		Hodnota
		Složka životní prostředí	
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat		
		Sladkovodní prostředí	7,5 mg/l
		Mořská voda	1 mg/l
		Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	1000 mg/l
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.

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.

TICKOPUR TR 14

Datum revize: 02.03.2018

Číslo: 83034

Strana 5 z 8

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, žlutý
Zápach: po: Amoniak

pH (při 20 °C): 12,5 (conc.) 10,7 (1 %) DGF H-III 1

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: -6 °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): 1,08 g/cm³ DIN 12791

Rozpuštěnost ve vodě: úplný mísitelný

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

Exotermní reakce s: Kyselina, koncentrovaný.

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

Kyselina, koncentrovaný.

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 14

Datum revize: 02.03.2018

Číslo: 83034

Strana 6 z 8

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
497-19-8	Uhličitán sodný				
	orální	LD50 mg/kg	4090	Potkan	IUCLID
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat				
	orální	LD50 mg/kg	1349	rat	
	kožní	LD50 mg/kg	5000	rat	
1310-73-2	Hydroxid sodný				
	orální	LD50 mg/kg	2000	rat	
22042-96-2	Phosphonate				
	orální	LD50 mg/kg	>5000	Ratte	
	kožní	LD50 mg/kg	>5000	Kaninchen	

Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné poškození očí.

Nebezpečí vážného poškození očí.

Dráždivé působení na pokožce: dráždivý.

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 čistících zařízeních. produktem je louh. Před zavedením splášků do čističky je zpravidla nutná neutralizace.

TICKOPUR TR 14

Datum revize: 02.03.2018

Číslo: 83034

Strana 7 z 8

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
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	
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 3185 mg/l	96 h			
	Akutní toxicita crustacea	EC50 1700 mg/l	48 h	Daphnia magna		
1310-73-2	Hydroxid sodný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 125 mg/l	96 h	Gambusia affinis	SDB Lieferant	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia	ECHA	

12.3 Bioakumulační potenciál

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

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.

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/nepoužitých 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**

TICKOPUR TR 14

Datum revize: 02.03.2018

Číslo: 83034

Strana 8 z 8

Informace o předpisech EU

2004/42/ES (VOC): 0 % (0 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 sa 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
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Dam. 1; H318	Postup při výpočtu

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

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Inštruktážní 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.

Identifikované použití

Číslo	Krátký název	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikace
1	TICKOPUR TR 14	IS, PW	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.)