

**TICKOPUR TR 2**

Datum vydání: 16.03.2010

Č.: 83030

Strana 1 z 3

**1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku**
**Identifikace látky nebo přípravku**

TICKOPUR TR 2

**Použití látky nebo přípravku**

Čistící prostředek.

\*Pouze pro profesionální uživatele.

**Identifikace společnosti nebo podniku**

Firma :	DR.H.STAMM GmbH	Informační oblast :	
Název ulice :	Heinrichstr. 3-4	Telefon :	+49-(0)30-768 80-258
Místo :	D-12207 Berlin	e-mail :	sdb@dr-stamm.de
Telefon :	+49-(0)30-768 80-280	Telefonní číslo pro naléhavé situace :	+49-(0)30-768 80-280
Internet :	www.dr-stamm.de		

**Jiné údaje**

24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49-(0)30-30686790 (german, english)

**2. Identifikace nebezpečnosti**
**Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona**

Označení nebezpečnosti : Dráždivý

R-věty:

Dráždí oči a kůži.

**3. Složení/informace o složkách**
**Chemická charakteristika ( Směs )**
**Nebezpečné složky**

Číslo ES	Číslo CAS	Název	Hmotnost	Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona
213-791-2	7732-18-5	Water	70-80 %	
203-961-6	112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol	*<10,0 %	Xi R36
	68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	<10,0 %	Xn, Xi, N R22-41-50
231-633-2	7664-38-2	Kyselina orthofosforečná ... %	<5,0 %	C R34
	111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt	<2,0 %	Xi R36/38
235-741-0	12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester	<1,0 %	C R34

Plné znění uvedených R-vět najdete v odstavci 16.

**4. Pokyny pro první pomoc**
**Všeobecné pokyny**

Vyměnit zmáčený oděv.

**Při vdechnutí**

---

**Při styku s kůží**

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

**Při styku s očima**

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.

**5. Opatření pro hašení požáru**
**Vhodná hasiva**

Voda. Pěna. Stříkající voda.

**Zvláštní nebezpečí**

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

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

Ochranný oděv.

**Další pokyny**

Materiál není hořlavý. Přizpůsobte hašení okolí.

**6. Opatření v případě náhodného úniku**

## TICKOPUR TR 2

Datum vydání: 16.03.2010

Č.: 83030

Strana 2 z 3

**Preventivní opatření pro ochranu osob**

Použijte osobní ochrannou výstroj.

**Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

**Doporučené metody čištění a zneškodnění**

Materiál zpracovat podle daných předpisů. Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

**7. Zacházení a skladování****Pokyny pro zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Nevyžadují se žádná speciální technická ochranná opatření.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Produkt není: Podporující požár. Hořlavý. Nebezpečí výbuchu.

**Pokyny pro skladování****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladujte jen v originálním balení.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Třída skladování (VCI) :

LGK 12

**8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****Expoziční limity****Omezování expozice****Omezování expozice pracovníků**

Viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

**Hygienická opatření**

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Nepotřebná ochrana dýchání.

**Ochrana rukou**

Vhodný materiál: PVC (Polyvinylchlorid). PE (polyetylen). NR (Přírodní kaučuk, Přírodní latex). CR (chloroprenový kaučuk, Chloroprenový kaučuk). NBR (Nitrilkaučuku). Butylkaučuk. FKM (Fluorový kaučuk (Viton)).

**Ochrana očí**

Brýlový rám.

**Ochrana kůže**

Ochrana těla: nepotřebný.

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti****Všeobecné informace**

Skupenství :	kapalný
Barva :	jasný světležlutý
Zápach :	charakteristický

**Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí**

pH (při 20 °C) :	1,5 (conc.) 3,6 (1 %)	Metoda DGF H-III 1
------------------	-----------------------	-----------------------

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání/rozmezí bodu tání :	-6 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu :	100 °C
Bod vzplanutí :	---

**Výbušné vlastnosti**

není Nebezpečí výbuchu.

**Oxidační vlastnosti**

není podporující požár.

Hustota (při 20 °C) :	1,03 g/cm <sup>3</sup>	DIN 12791
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C) :	úplný mísitelný	

**10. Stálost a reaktivita**

## TICKOPUR TR 2

Datum vydání: 16.03.2010

Č.: 83030

Strana 3 z 3

**Materiály, kterým je třeba zamezit**

Alkálie (louhy), koncentrovaný. Alkalické kovy.

**11. Toxikologické informace****Podráždění/poleptání**

Dráždivé působení na pokožce: dráždivý. Dráždivé účinky na oči: dráždivý.

**Senzibilizační účinek**

Nesenzibilizující.

**12. Ekologické informace****Ekotoxicita**

Při správné aplikaci nízké koncentrace se neočekávají poruchy v aktivitě odbourávání biologicky aktivního bahna v adaptovaných čistících zařízeních. Produkt je Kyselina. Před zavedením odpadní vody do čistícího zařízení se zpravidla vyžaduje neutralizace.

**13. Pokyny pro odstraňování****Nebezpečí, spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

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

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Kontaminované balení musí být dobře vyprázdněno a pak může být po odpovídajícím vyčištění znovu použito.

**14. Informace pro přepravu****Další údaje**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**15. Informace o předpisech****Označení**

Nebezpečné symboly : Xi - Dráždivý

**R-věty**

36/38 Dráždí oči a kůži.

**S-věty**

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

**Informace o předpisech EU**

1999/13/ES (VOC) : 8 % (82,4 g/l)

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Třída ohrožení vody (D) : 2 - látka ohrožující vody

**16. Další informace****Plné znění R-vět vztahujících se k odstavci 2 a 3**

22 Zdraví škodlivý při požití.  
34 Způsobuje poleptání.  
36 Dráždí oči.  
36/38 Dráždí oči a kůži.  
41 Nebezpečí vážného poškození očí.  
50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

**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.

**Změny**

\* Údaje vzhledem k předchozí verzi sa pozměnily

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách budou vždy převzaty s posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)