

**TICKOPUR R 36**

Datum vydání: 11.03.2010

Č.: 83025

Strana 1 z 3

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

TICKOPUR R 36

**Použití látky nebo přípravku**

Čistící prostředek.

Pouze pro profesionální uživatele.

**Identifikace společnosti nebo podniku**

Firma : DR.H.STAMM GmbH  
 Název ulice : Heinrichstr. 3-4  
 Místo : D-12207 Berlin  
 Telefon : +49-(0)30-768 80-280  
 Internet : www.dr-stamm.de

Informační oblast :  
 Telefon : +49-(0)30-768 80-258  
 e-mail : sdb@dr-stamm.de

Telefonní číslo pro naléhavé  
 situace : +49-(0)30-768 80-280

**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 %	
230-785-7	7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate	*<16,0 %	
257-573-7	51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<5,0 %	
229-912-9	10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat	<4,0 %	C, Xi R34-37

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 uhlíčitý (CO2).

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

Ochranný oděv.

**Další pokyny**

Materiál není hořlavý. Přizpůsobte hašení okolí.

**6. Opatření v případě náhodného úniku**
**Preventivní opatření pro ochranu osob**

Použijte osobní ochrannou výstroj.

**TICKOPUR R 36**

Datum vydání: 11.03.2010

Č.: 83025

Strana 2 z 3

**Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

**Doporučené metody čištění a zneškodnění**
Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).  
Materiál zpracovat podle daných předpisů.
**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. výbušný.

**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**
**Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Název	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat		1,5		PEL NPK-P	DFG DFG

**Omezování expozice**
**Omezování expozice pracovníků**

Viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

**Hygienická opatření**

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

**Ochrana dýchacích orgánů**

Nepotřebná ochrana dýchání.

**Ochrana rukou**

Vhodný materiál: 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, žlutý  
 Zápach : charakteristický

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

pH (při 20 °C) :	13,1 (conc.) 9,9 (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) :	1,22 g/cm <sup>3</sup>	DIN 12791
Rozpustnost ve vodě :	mísitelný.	

**10. Stálost a reaktivita****Materiály, kterým je třeba zamezit**

Kyselina, koncentrovaný.

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

Dráždivé účinky na oči: dráždivý. Dráždivé působení na pokožce: 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. produktem je louh. Před zavedením splašků do čističky je zpravidla nutná neutralizace.

**Persistence a rozložitelnost**

Jednotlivé komponenty jsou z vody dobře eliminovatelné.

**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) : 0 % (0g/l)

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

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

**16. Další informace****Plné znění R-vět vztahujících se k odstavci 2 a 3**34 Způsobuje poleptání.  
36/38 Dráždí oči a kůži.  
37 Dráždí dýchací orgány.**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.

**Změny**

\* Údaje vzhledem k předchozí verzi se pozměnily

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