

**TICKOPUR R 27**

Datum vydání: 05.03.2010

Č.: 83020

Strana 1 z 4

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

TICKOPUR R 27

**Použití látky nebo přípravku**

Čisticí 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 : Žřravý

R-věty:

Způsobuje poleptání.

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

Číslo ES	Číslo CAS	Název	Hmotnost	Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona
231-633-2	7664-38-2	Kyselina orthofosforečná ... %	<60 %	C R34
213-791-2	7732-18-5	Water	30-40 %	
	68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	<10,0 %	Xn, Xi, N R22-41-50

Plné znění uvedených R-vět najdete v odstavci 16.

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

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

**Při vdechnutí**

Při možném vdechnutí aerosolu/mlhy/vystříklých kapek: Poradit se s lékařem. Dbát na přívod čerstvého vzduchu.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím: Voda a mýdlo. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

**Při styku s očima**

Okamžitě otevřenou oční štěrbinu oplachovat 5-10 minut tekoucí vodou. Vyhledat 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**

zvláštní ochranné vybavení při požáru: Použijte vhodnou ochranu dýchání. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

**Další pokyny**

Materiál není hořlavý. Přizpůsobte hašení okolí.

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

Nepřipustit nechráněné osoby. Zůstat na návětrné straně. Při působení par, prachu a aerosolů se musí používat ochranný dýchací přístroj. Přiveďte osoby do bezpečí.

## TICKOPUR R 27

Datum vydání: 05.03.2010

Č.: 83020

Strana 2 z 4

**Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním).

**Doporučené metody čištění a zneškodnění**

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí. Materiál zpracovat podle daných předpisů. Vhodný materiál k zachycení: Písek univerzální vazač. půda. Piliny.

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

Je doporučeno uspořádat všechna pracovní jednání tak, aby bylo následující vyloučeno: kontakt s pokožkou, oční kontakt.

**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 8 B

**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)).

doba průniku (maximální doba nošení): >480 min. Časový průlom a pramenitost materiálu jsou k nahlédnutí.

**Ochrana očí**

Brýlový rám.

**Ochrana kůže**

Laboratorní zástěra.

**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) : 0,5 (conc.) 1,9 (1 %)      Metoda DGF H-III 1

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání/rozmezí bodu tání : -20 °C  
Bod varu/rozmezí bodu varu : 100 °C  
Sublimační bod : n.a.  
Bod meknutí : n.a.  
Bod vzplanutí : nehořlavý

**Výbušné vlastnosti**

není Nebezpečí výbuchu.

**Oxidační vlastnosti**

není podporující požár.

Hustota (při 20 °C) : 1,40 g/cm<sup>3</sup>      DIN 12791

## TICKOPUR R 27

Datum vydání: 05.03.2010

Č.: 83020

Strana 3 z 4

Rozpustnost ve vodě (při 20 °C) : úplný mísitelný

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

Alkálie (louhy), koncentrovaný. Alkalické kovy.

**11. Toxikologické informace****Akutní toxicita**

Akutní toxicita, orální LD50: 1530 mg/kg, Krysa.

Akutní toxicita, kožní LC50: 1,69 mg/l 1h, Krysa.

Údaje se vztahují k hlavním komponentům.

**Podráždění/poleptání**

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

**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.

**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****Pozemní přeprava (ADR/RID)**

ADR/RID-třída nebezpečnosti : UN číslo : 1805

Identifikační číslo nebezpečnost : Bezpečnostní značka : 8

ADR/RID-obalová skupina : III

Klasifikační kód : C1

**Pojmenování látky pro přepravu**

Kyselina fosforečná, roztok

**Další příslušné údaje (Pozemní doprava)**

3 \*: E

**Přeprava po moři**

IMDG-třída nebezpečnosti : UN číslo : 1805

EmS : F-A, S-B Marine pollutant : no

Bezpečnostní značka : 8

IMDG-obalová skupina : III

**Pojmenování látky pro přepravu**

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**Letecká přeprava**

ICAO/IATA-třída nebezpečnosti : Číslo UN/ID : 1805

Bezpečnostní značka : 8

ICAO-obalová skupina : III

**Pojmenování látky pro přepravu**

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

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

Nebezpečné symboly : C - Žíravý

**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Kyselina orthofosforečná ... %

**R-věty**

34 Způsobuje poleptání.

**S-věty**

02 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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 % (0 g/l)

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

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

**16. Další informace**

**TICKOPUR R 27**

Datum vydání: 05.03.2010

Č.: 83020

Strana 4 z 4

**Plné znění R-vět vztahujících se k odstavci 2 a 3**

- |    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| 22 | Zdraví škodlivý při požití.         |
| 34 | Způsobuje poleptání.                |
| 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.)*