

TICKOPUR R 22

Datum vydání: 05.03.2010

Č.: 83019

Strana 1 z 3

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

TICKOPUR R 22

Použití látky nebo přípravku

Čistící prostředek.

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

Tento přípravek není při hodnocení podle směrnice 1999/45/ES nebezpečný.

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	75-85 %	
230-785-7	7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate	<7,0 %	
	111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt	<6,0 %	Xi R36/38
229-912-9	10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat	<3,0 %	C, Xi R34-37
257-573-7	51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<1,5 %	
268-938-5	68155-09-9	C8-C18 Aminoxides	<1,0 %	Xi R38-41-52

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).

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

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

TICKOPUR R 22

Datum vydání: 05.03.2010

Č.: 83019

Strana 2 z 3

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření k ochraně životního prostředí.

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 ³	mg/m ³	vlá/cm ³	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

Ochrana očí: nepotřebný.

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) :	12,8 (conc.) 9,8 (1 %)	Metoda DGF H-III 1
------------------	------------------------	-----------------------

Informace o změnách fyzikálního stavu

 Bod tání/rozmezí bodu tání : -8 °C
 Bod varu/rozmezí bodu varu : >100 °C
 Bod vzplanutí : ---

Výbušné vlastnosti

není Nebezpečí výbuchu.

Oxidační vlastnosti

není podporující požár.

Hustota (při 20 °C) :	1,10 g/cm ³	DIN 12791
Rozpustnost ve vodě :	mísitelný.	

10. Stálost a reaktivita**11. Toxikologické informace****Podráždění/poleptání**

Dráždivé účinky na oči: slabě dráždivý.

Senzibilizační účinek

Nesenzibilizující.

12. Ekologické informace**Ekotoxicita**

Při správné aplikaci nízké koncentrace se neočekávají poruchy v aktivitě odbourávání biologicky aktivního bahna v adaptovaných čisticích zařízeních. produktem je louh. Před zavedením splašků do čističky je zpravidla nutná 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****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.
38	Dráždí kůži.
41	Nebezpečí vážného poškození očí.
52	Škodlivý pro vodní organismy.

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.

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