

**TICKOPUR R 60P**

Datum vydání: 12.03.2010

Č.: 83026

Strana 1 z 4

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

TICKOPUR R 60P

**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 : Žravý, Dráždivý

R-věty:

Způsobuje těžké poleptání.

Dráždí dýchací orgány.

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

Číslo ES	Číslo CAS	Název	Hmotnost	Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona
215-185-5	1310-73-2	Hydroxid sodný	<32 %	C R35
207-838-8	497-19-8	Uhlíčan sodný	<30,0 %	Xi R36
231-509-8	10101-89-0	Trisodiumphosphate	<30,0 %	Xi R36/37/38
	68411-30-3	C10-C13 Sodium alkylbenzene sulfonate	<5,0 %	Xn, Xi R22-38-41
200-573-9	64-02-8	Ethylenediaminetetraacetic acid tetrasodium salt	<3,0 %	Xn R22-36

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 uhlíčitý (CO2).

**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.

**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**

Zachytit mechanicky a ve vhodných nádobách provést likvidaci. Materiál zpracovat podle daných předpisů.

**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**

Ochrana dýchání je nezbytná při: V prашném prostředí. částečný filtrační přístroj (EN 143). P2, P3.

**Ochrana rukou**

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

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

**Ochrana očí**

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

**Ochrana kůže**

chemický ochranný oděv. Ochranná zástěra.

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

Skupenství :	Prášek
Barva :	bělavý
Zápach :	charakteristický

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

pH (při 20 °C) :	12,1 (1 %)	Metoda DGF H-III 1
------------------	------------	-----------------------

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání/rozmezí bodu tání :	>300 °C
Sublimační bod :	n.a.
Bod meknutí :	n.a.
Bod vzplanutí :	nehořlavý

**Výbušné vlastnosti**

není Nebezpečí výbuchu.

## TICKOPUR R 60P

Datum vydání: 12.03.2010

Č.: 83026

Strana 3 z 4

**Oxidační vlastnosti**

není podporující požár.

Hustota (při 20 °C) : 1,0 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791  
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C) : 150 g/L

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

Kyselina, koncentrovaný. Alkalické kovy.

**Nebezpečné produkty rozkladu**

Možné silné vyvíjení vodíku při kontaktu s amfoterními kovy (např. hliník, olovo, zinek) (nebezpečí výbuchu!).

**11. Toxikologické informace****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. 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****Pozemní přeprava (ADR/RID)**

ADR/RID-třída nebezpečnosti : UN číslo : 3262 ADR/RID-obalová skupina : II  
Identifikační číslo nebezpečnost Bezpečnostní značka : 8 Klasifikační kód : C6

**Pojmenování látky pro přepravu**

LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N.

**Další příslušné údaje (Pozemní doprava)**

: 2 \*: E

**Přeprava po moři**

IMDG-třída nebezpečnosti : UN číslo : 3262 Bezpečnostní značka : 8 IMDG-obalová skupina : II  
EmS : F-A, S-B Marine pollutant : no

**Pojmenování látky pro přepravu**

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (CONTAINS SODIUM HYDROXIDE, MIXTURE)

**Letecká přeprava**

ICAO/IATA-třída nebezpečnosti : Číslo UN/ID : 3262 Bezpečnostní značka : 8 ICAO-obalová skupina : II

**Pojmenování látky pro přepravu**

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (contains sodium hydroxide, mixture)

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

Nebezpečné symboly : C - Žíravý

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

Hydroxid sodný

**R-věty**

35 Způsobuje těžké poleptání.  
37 Dráždí dýchací orgány.

**S-věty**

22 Nevdechujte prach.  
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).  
37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

**Informace o předpisech EU**

**TICKOPUR R 60P**

Datum vydání: 12.03.2010

Č.: 83026

Strana 4 z 4

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

- 22 Zdraví škodlivý při požití.
- 35 Způsobuje těžké poleptání.
- 36 Dráždí oči.
- 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
- 37 Dráždí dýchací orgány.
- 38 Dráždí kůži.
- 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

**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 sa pozměnily

---

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