

## TICKOPUR R 60

Dátum tlače: 11.03.2010

číslo: 83028

Strana 1 zo 4

**1. Identifikácia látky/prípravku a spoločnosti/podniku****Identifikácia látky alebo prípravku**

TICKOPUR R 60

**Použitie látky/prípravku**Čistiaci prostriedok.  
Len pre odborné použitie.**Označenie podniku**

Firma :	DR.H.STAMM GmbH	Informačné oddelenie :	
Ulica :	Heinrichstr. 3-4	Telefón :	+49-(0)30-768 80-258
Miesto :	D-12207 Berlin	e-mail :	sdb@dr-stamm.de
Telefón :	+49-(0)30-768 80-280	Núdzový telefón :	+49-(0)30-768 80-280
Internet :	www.dr-stamm.de		

**Ďalšie inštrukcie**

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

**2. Identifikácia nebezpečenstiev****Klasifikácia**Označenia nebezpečnosti : Žieravý  
R vety:  
Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.**3. Zloženie/informácie o zložkách**

Chemická charakteristika ( Zmes )

**Nebezpečné obsiahnuté látky**

ES-číslo	CAS-číslo	Označenie	Podiel	Zaradenie
213-791-2	7732-18-5	Water	80-90 %	
215-185-5	1310-73-2	caustic soda, sodium hydroxide	<12,5 %	C R35
	527-07-1	Natriumgluconat	<5,0 %	
309-206-8	100085-64-1	Amphoteric tenside, betain	<1,0 %	Xi R36/38

Plné znenie uvedených viet R nájdete v kapitole 16.

**4. Opatrenia prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

**Pri vdýchnutí**

Pri možnom vdýchnutí aerosolov/rozprášenej hmly/vystrektých kvapiek: Konzultujte s lekárom. Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

**Pri kontakte s pokožkou**

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť s: Voda a mydlo. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

**Pri kontakte s očami**

Okamžite vypláchnite otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút tečúcou vodou. Vyhľadajte očného lekára.

**Pri požití**

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Nevyvolávať vracanie. Konzultujte s lekárom.

**5. Protipožiarne opatrenia****Vhodné hasiace prostriedky**

Voda. Pena. Prúd vody.

**Zvláštne riziká expozície vyplývajúce zo samotnej látky alebo prípravku, produkty horenia, výsledné plyny**

Pri požiari môžu vzniknúť: Oxidy dusíka (NOx). Kyslíčnik uhličitý (CO2).

**Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov**

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: Použite vhodnú ochranu dýchania. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte vý pary.

**Ďalšie inštrukcie**

Material je nehorľavý. Hasacie opatrenie prispôbiť prostrediu.

**6. Opatrenia pri náhodnom úniku****Osobné bezpečnostné opatrenia**

## TICKOPUR R 60

Dátum tlače: 11.03.2010

číslo: 83028

Strana 2 zo 4

Vyhýbajte sa nechráneným osobám. Ostať na náveternej strane. Pri pôsobení plynov, prachov a aerosolov je potrebné používať ochranu dýchania. Privedte osoby do bezpečia.

**Environmentálne bezpečnostné opatrenia**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabránite plošnej expanzii (napr. zahradením alebo zablokovaním).

**Metódy čistenia**

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie. S prijatým materiálom zaobchádzajte podľa sekcie spracovania odpadu. Vhodný materiál k zacytenu: Piesok univerzálny viazač. zem. piliny.

**7. Zaobchádzanie a skladovanie****Manipulácia****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Odporúča sa vytvoriť všetky pracovné procesy, tak aby bolo vylúčené nasledovné: kontakt s pokožkou. očný kontakt.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a vyuchu**

Produkt nie je: Podporuje horenie. Horľavý. Nebezpečentvo výbuchu.

**Skladovanie****Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Skladujte len v originálnom balení.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Trieda uloženia podľa VCI (Nemecko) : LGK 8 B

**8. Kontroly expozície/osobná ochrana****Hodnoty limitov expozície****Kontroly expozície****Kontroly expozície na pracovisku**

Pozri kapitolu 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad rámec.

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Ochrana dýchania nie je žiadúca.

**Ochrana rúk**

Vhodný materiál: PVC (Polyvinylchlorid). PE (polyetylén). NR (Prírodný kaučuk, prírodný latex). CR (Polychloroprén, Chloroprénový kaučuk). NBR (nitrilový kaučuk). Butylový kaučuk. FKM (Fluorový kaučuk (Viton)).

Časový prielom (maximálna doba držanie/nosenia): >480 min. Časový prierez a akosť zdroja materiálu sú k nahliadnutiu.

**Ochrana očí**

Tesné uzavreté ochranné okuliare.

**Ochrana pokožky**

Laboratórna halena.

**9. Fyzikálne a chemické vlastnosti****Všeobecné informácie**

Fyzikálny stav : kvapalný  
Farba : priesvitný jasnožltý  
Zápach : charakteristický

**Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie**

		Metóda
Hodnota pH (pri 20 °C) :	13,6 (conc.) 12,3 (1 %)	DFG H-III 1

**Zmena skupenstva**

Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia : -15 °C  
Teplota varu/destilačné rozpätie : 100 °C  
Sublimačná teplota : n.a.  
Bod zmäknutia : n.a.  
Teplota vzplanutia : nehorľavý

**Výbušné vlastnosti**

nie Nebezpečentvo výbuchu.

## TICKOPUR R 60

Dátum tlače: 11.03.2010

číslo: 83028

Strana 3 zo 4

**Oxidačné vlastnosti**

nie podporuje horenie.

Hustota (pri 20 °C) : 1,158 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Rozpustnosť vo vode (pri 20 °C) : úplný,-á,-é miešateľný

**10. Stabilita a reaktivita****Materiály, ktorým je potrebné sa vyhýbať**

kyselina, koncentrovaný. Redukovadlo.

**11. Toxikologické informácie****Dráždivý/leptací účinok**

Dráždivé pôsobenie na pokožke: leptavý. Dráždivý účinok na oči: leptavý.

**Senzibilizačný účinok**

nesenzibilizovateľný.

**12. Ekologické informácie****Ekotoxicita**

Pri odbornom zavedení nízkych koncentrácií do adaptačných biologických čistiarní vôd sa neočakávajú poruchy odstraňovacích aktivít oživeného kalu. Produkt je zásada. Pred vyliatím odpadovej vody do čističky je zpravidla potrebná neutralizácia.

**13. Podmienky zneškodňovania****Informácie o zneškodňovaní**

Priradenie odpadových čísel / značenie odpadu je potrebné previesť podľa oborov a daných špecifik EAKV.

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Kontaminované balenia sú bezozvyšku vyprázdnené, a môžu po náležitom očistení byť opäť použité.

**14. Informácie o doprave****Preprava po pevnine (ADR/RID)**

Trieda ADR/RID : 8

Číslo UN : \*1824

Obalová skupina ADR/RID : II

Kemlerovo číslo : 80

Pokyny pre prípad nehody : 8

Klasifikačný kód : C5

**Správne expedičné označenie**

\*SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**Iné použiteľné informácie (Preprava po pevnine)**

3 \*: E

**Nármorná preprava IMDG**

Trieda IMDG : 8

Číslo UN : \*1824

Pokyny pre prípad nehody

IMDG-obalová skupina : II

EmS : F-A, S-B

Marine pollutant :

**Správne expedičné označenie**

\*SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**

Trieda ICAO/IATA-DGR : 8

Číslo UN/ID : \*1824

Pokyny pre prípad nehody

ICAO-obalová skupina : II

**Správne expedičné označenie**

\*SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**15. Regulačné informácie****Označenie**

Symboly nebezpečnosti :

C - Žieravý

**Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

caustic soda, sodium hydroxide

**R - fráza(y)**

35 Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

**S - fráza(y)**

26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

37/39 Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

**Regulačné informácie EU**

1999/13/EHS (VOC) :

0 % (0 g/l)

**Národné predpisy**

Trieda ohrozenia vody (D) :

1 - slabo neohrozujúci vodu

## TICKOPUR R 60

Dátum tlače: 11.03.2010

číslo: 83028

Strana 4 zo 4

**16. Ďalšie informácie****Plné znenie R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3**

35 Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.  
36/38 Dráždi oči a pokožku.

**Ďalšie informácie**

Pokyny školenia: Dbajte návodu pre použitie na etikete.

**Zmeny**

\* Údaje v porovnaní sprvou verziou sa zmenili

---

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z posledného platného Listu bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*