

## TICKOPUR R 60P

Dátum tlače: 12.03.2010

číslo: 83026

Strana 1 zo 4

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

TICKOPUR R 60P

**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, Dráždivý

R vety:

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Dráždi dýchacie cesty.

**3. Zloženie/informácie o zložkách****Chemická charakteristika ( Zmes )****Nebezpečné obsiahnuté látky**

ES-číslo	CAS-číslo	Označenie	Podiel	Zaradenie
215-185-5	1310-73-2	caustic soda, sodium hydroxide	<32 %	C R35
207-838-8	497-19-8	sodium carbonate	<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 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/vystrekných 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.

## TICKOPUR R 60P

Dátum tlače: 12.03.2010

číslo: 83026

Strana 2 zo 4

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

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. Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo zablokovaním).

**Metódy čistenia**

Mechanicky odobrať a vo vhodných nádobách doniesť k odstráneniu. S prijatým materiálom zaobchádzajte podľa sekcie spracovania odpadu.

**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. Nebezpečenstvo 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 je žiadúca pri: Pri vytváraní prachu. časticový filtračný prístroj (EN 143). P2, P3.

**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**

protichemický ochranný odev. Ochranná zástera.

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

Fyzikálny stav :	Prášok
Farba :	bledý
Zápach :	charakteristický

**Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie**

Hodnota pH (pri 20 °C) :	12,1 (1 %)	Metóda DGF H-III 1
--------------------------	------------	-----------------------

**Zmena skupenstva**

Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia :	>300 °C
Sublimačná teplota :	n.a.
Bod zmäknutia :	n.a.
Teplota vzplanutia :	nehorľavý

**Výbušné vlastnosti**

nie Nebezpečenstvo výbuchu.

## TICKOPUR R 60P

Dátum tlače: 12.03.2010

číslo: 83026

Strana 3 zo 4

**Oxidačné vlastnosti**

nie podporuje horenie.

Hustota (pri 20 °C) : 1,0 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Rozpustnosť vo vode (pri 20 °C) : 150 g/L

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

kyselina, koncentrovaný. Alkalické kovy.

**Nebezpečné produkty rozkladu**

Možný silný vývoj vodíku pri kontakte s amfoternými kovmi (napr. hliník, olovo, zinok) (nebezpečenstvo výbuchu!).

**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 : 3262

Obalová skupina ADR/RID : II

Kemlerovo číslo : 80

Pokyny pre prípad nehody : 8

Klasifikačný kód : C6

**Správne expedičné označenie**

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

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

: 2 \*: E

**Nármorná preprava IMDG**

Trieda IMDG : 8

Číslo UN : 3262

Pokyny pre prípad nehody : IMDG-obalová skupina : II

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

**Správne expedičné označenie**

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

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

Trieda ICAO/IATA-DGR : 8

Číslo UN/ID : 3262

Pokyny pre prípad nehody : ICAO-obalová skupina : II

**Správne expedičné označenie**

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

**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.

37 Dráždi dýchacie cesty.

**S - fráza(y)**

22 Nevdychujte prach.

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

45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).

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

## TICKOPUR R 60P

Dátum tlače: 12.03.2010

číslo: 83026

Strana 4 zo 4

**Regulačné informácie EU**

1999/13/EHS (VOC) : 0 % (0 g/l)

**Národné predpisy**

Trieda ohrozenia vody (D) : 2 - ohrozujúci vodu

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

- 22 Škodlivý po požití.
- 35 Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
- 36 Dráždi oči.
- 36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
- 37 Dráždi dýchacie cesty.
- 38 Dráždi pokožku.
- 41 Riziko vážneho poškodenia očí.

**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.)