

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

TICKOPUR R 61 / Product was cancelled: 31.12.2007

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 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	20-30 %	
230-785-7	7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate	*<11,0 %	
231-509-8	10101-89-0	Trisodiumphosphate	<6,0 %	Xi R36/37/38
231-668-3	7681-52-9	sodium hypochlorite, solution 13 % Cl active	<4,0 %	C, N R34-31-50
215-185-5	1310-73-2	caustic soda, sodium hydroxide	<2,0 %	C R35

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 očnému lekárom.

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). Chlorovodík (HCl). Chlór (Cl2).

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

TICKOPUR R 61 / Product was cancelled: 31.12.2007

Dátum tlače: 12.03.2010

číslo: 83027

Strana 2 zo 4

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

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 ogiginálnom 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

Rámové okuliare.

Ochrana pokožky

Laboratórna halena.

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

Fyzikálny stav : kvapalný
Farba : priesvitný bezfarebný
Zápach : po: Chlór.

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

		Metóda
Hodnota pH (pri 20 °C) :	13,2 (conc.) 11,2 (1 %)	DGF H-III 1

Zmena skupenstva

Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia :	-14 °C
Teplota varu/destilačné rozpätie :	100 °C
Sublimačná teplota :	n.a.
Bod zmäknutia :	n.a.
Teplota vzplanutia :	nehorľavý

Výbušné vlastnosti

nie Nebezpečentvo výbuchu.

Oxidačné vlastnosti

nie podporuje horenie.

Hustota (pri 20 °C) : 1,18 g/cm³ 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. Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje jedovatý plyn.

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.

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 : 1719

Obalová skupina ADR/RID : III

Kemlerovo číslo : 80

Pokyny pre prípad nehody : 8

Klasifikačný kód : C5

Správne expedičné označenie

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

Iné použiteľné informácie (Preprava po pevnine)

3 *: E

Nármorná preprava IMDG

Trieda IMDG : 8

Číslo UN : 1719

Pokyny pre prípad nehody

IMDG-obalová skupina : III

EmS : F-A, S-B

Marine pollutant : no

Správne expedičné označenie

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (CONTAINS SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, SOLUTION)

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

Trieda ICAO/IATA-DGR : 8

Číslo UN/ID : 1719

Pokyny pre prípad nehody

ICAO-obalová skupina : III

Správne expedičné označenie

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Contains sodium hydroxide solution, solution)

15. Regulačné informácie**Označenie**

Symboly nebezpečnosti :

C - Žieravý

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

sodium hypochlorite, solution 13 % Cl active

caustic soda, sodium hydroxide

R - fráza(y)

34

Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

S - fráza(y)

26

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

50

Nemiešajte s kyselinou.

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) :

2 - ohrozujúci vodu

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

- 31 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje jedovatý plyn.
34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
35 Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
50 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

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.)