

## TICKOPUR R 60

Trükkimise kuupäev: 11.03.2010

Nr: 83028

Lehekülg 1 / 4-st

**1. Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****Aine või valmistise identifitseerimine**

TICKOPUR R 60

**Aine/valmistise kasutamine**

Puhastusvahend.

Ainult erialastele kasutajatele.

**Äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**

Firma nimi :	DR.H.STAMM GmbH	Teavet annab :	
Tänav :	Heinrichstr. 3-4	Telefon :	+49-(0)30-768 80-258
Koht :	D-12207 Berlin	E-kiri :	sdb@dr-stamm.de
Telefon :	+49-(0)30-768 80-280		
Internet :	www.dr-stamm.de	Hädaabitelefoni :	+49-(0)30-768 80-280

**Lisateave**

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

**2. Ohtude identifitseerimine****Klassifikatsioon**

Ohutunnus : Sööviv

R-laused:

Põhjustab tugevat söövitust.

**3. Koostis/teave koostisainete kohta****Kemikaali iseloomustus ( Segu )****Ohtlikud koostisosad**

EÜ-nr.	CAS-nr.	Nimetus	Osa	Klassifikatsioon
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

Nimetatud R-lause leiata lõigust 16 täielikus redaktsioonis.

**4. Esmaabimeetmed****Üldine teave**

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

**Sissehingamisel**

Aerosoolide/pihustusudu/pritsmete võimaliku sissehingamise korral: Pidada nõu arstiga. Tagada värske õhu juurdevool.

**Kokkupuutel nahaga**

Nahale sattumisel pesta kohe rohke: Vesi ja seep. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

**Silma sattumisel**

Avatud laugudega silmi tuleb kohe 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Pöörduda silmaarsti poole.

**Allaneelamisel**

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Oksendamist mitte esile kutsuda. Pidada nõu arstiga.

**5. Tulekustutusmeetmed****Sobivad kustutusvahendid**

Vesi. vaht. Pihustatav vesi.

**Erilised kokkupuuteohud, mis tulenevad ainest või valmistisest endast, põlemissaadustest või tekkivatest gaasidest**

Tulekahju korral võivad tekkida: lämmastikoksiidid (NOx). Süsinikdioksiid (CO2).

**Tuletõrjujate kasutatavad erilised kaitsevahendid**

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel: Kasutada sobivat hingamiseldite kaitsevahendit. Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.

**Lisateave**

Materjal ei ole võimeline iseseisvalt põlema. Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

**6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud, näiteks**

## TICKOPUR R 60

Trükkimise kuupäev: 11.03.2010

Nr: 83028

Lehekülg 2 / 4-st

Hoida kaitsevahenditeta isikud eemal. Jääda tuulepoolsele küljele. Aurude, tolmu ja aerosoolide esinemise korral eest kanda hingamisteede kaitsevahendit. Juhatada inimesed ohutusse kohta.

**Keskkonnaalased ettevaatusabinõud, näiteks**

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Takistada laialivalgumist (nt tammide või õlitõkete abil).

**Puhastusmeetodid, näiteks**

Saastunud esemed ja põrand tuleb keskkonnakaitse eeskirju järgides põhjalikult puhastada. Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus. Absorbeerimiseks sobiv materjal: liiv universaalne sideaine. muld. saepuru.

**7. Käitlemine ja hoidmine****Käitlemine****Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Soovitav on organiseerida kõiki tööprotsesse nii, et alljärgnev oleks välistatud: nahale sattumine. Silma sattumine.

**Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta**

Toode ei ole: Oksüdeeriv. Tuleohtlik. Plahvatusohtlik.

**Hoiustamine****Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Hoida ainult originaalpakendis.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödad.

Sandelio klase (VCI) :

LGK 8 B

**8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****Ohutegurite piirnormid****Kokkupuute vältimine****Ohtlike ainetega kokkupuute vältimine töökeskkonnas**

Vt peatükk 7. Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

**Kaitse- ja hügieenivahendid**

Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud.

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.

**Hingamisteede kaitsmine**

Hingamiselundite kaitse ei ole vajalik.

**Käte kaitsmine**

Sobiv materjal: PVC (polüvinüülkloriid). PE (polüetüleen). NR (Looduslik kautšuk, naturaalne lateks). CR

(polükloropreen, Kloropreenkautšuk). NBR (nitrilikummi). Butüülkautšuk. FKM (Fluorkummi (Viton)).

kindamaterjali läbimisaeg (maksimaalne kasutusaeg): >480 min. Võtta arvesse materjali läbimisaega ja omadusi.

**Silmade kaitsmine**

Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

**Naha kaitsmine**

Laborikittel.

**9. Füüsikalised ja keemilised omadused****Üldine teave**

Olek : vedel  
Värvus : selge helekollane  
Lõhn : iseloomulik

**Tervise, ohutuse ja keskkonnaga seotud oluline teave**

pH-väärtus ( juures 20 °C ) :	13,6 (conc.) 12,3 (1 %)	Testimisnorm DGF H-III 1
-------------------------------	-------------------------	-----------------------------

**Aine oleku muutused**

Sulamistemperatuur :	-15 °C
Keemistemperatuur :	100 °C
Sublimatsioonitemperatuur :	n.a.
Pehmenemispunkt :	n.a.
Leekpunkt :	mittesüttiv

**Plahvatavus**

mitte Plahvatusohtlik.

**Oksüdeerimisomadused**

mitte oksüdeeriv.

Tihedus ( juures 20 °C ) :	1,158 g/cm <sup>3</sup>	DIN 12791
----------------------------	-------------------------	-----------

## TICKOPUR R 60

Trükkimise kuupäev: 11.03.2010

Nr: 83028

Lehekülg 3 / 4-st

Lahustuvus vees (juures 20 °C) : täielik segunev

**10. Püsivus ja reaktsioonivõime****Välditavad materjalid**

Hape, kontsentreeritud. Redutseerijad.

**11. Teave toksilisuse kohta****Ärritav ja söövitav toime**

Nahaärritus: sööbiv. Silmaärritus: sööbiv.

**Sensibiliseeriv toime**

ei ole sensibiliseeriv.

**12. Ökoloogiline teave****Ökotoksilisus**

Väheste kontsentratsioonide nõuetekohane juhtimine adapteeritud biopuhastitesse ei häiri aktiivmuda abil toimuvaid lagunemisprotsesse. Toote puhul on tegemist leeliselahusega. Enne reoveepuhastusseadmesse juhtimist tuleb leelis reeglina neutraliseerida.

**13. Jäätmekäitlus****Jäätmete arvestus**

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

**Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid**

Saastunud pakendid tuleb täielikult tühendada ja pärast nõuetekohast puhastamist saab neid taaskasutada.

**14. Veonõuded****Maismaaveod (ADR/RID)**

ADR/RID-klass : 8

ÜRO number : \*1824

ADR/RID-pakendirühm : II

Ohu number : 80

Ohusilt : 8

Klassifitseerimise kood : C5

**Saadetise pärisnimi**

\*SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**Muu asjakohane teave (Maismaaveod )**

3 \*: E

**Mereveod**

IMDG-klass : 8

ÜRO number : \*1824

Ohusilt : 8

IMDG-pakendirühm : II

EmS : F-A, S-B

Marine pollutant :

**Saadetise pärisnimi**

\*SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**Õhuveo**

ICAO/IATA-klass : 8

ÜRO/ID number : \*1824

Ohusilt : 8

ICAO-pakendirühm : II

**Saadetise pärisnimi**

\*SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**15. Kohustuslik teave märgistusel****Märgistamine**

Ohusümbolid :

C - Sööbiv

**Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud**

caustic soda, sodium hydroxide

**R-laused**

35

Põhjustab tugevat söövitust.

**S-laused**

26

Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.

24/25

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

37/39

Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset.

**EL reguleerivad õigusaktid**

1999/13/EÜ (VOC) :

0 % (0 g/l)

**Riiklikud õigusaktid**

Pavojingumo vandeniu klase (D) :

1 - nõrgalt vett kahjustav

**16. Muu teave****Peatükkides 2 ja 3 viidatud R-lausede täielik tekst**

35

Põhjustab tugevat söövitust.

**TICKOPUR R 60**

Trükkimise kuupäev: 11.03.2010

Nr: 83028

Lehekülg 4 / 4-st

36/38 Ärritab silmi ja nahka.

**Lisateave**

Koolitusjuhised: Järgida etiketil olevat kasutusjuhendit.

**Muudatused**

\* Andmeid võrreldes eelmise versiooniga muudetud

---

*(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)*