

## TICKOPUR TR 14

Trükkimise kuupäev: 15.03.2010

Nr: 83034

Lehekülg 1 / 3-st

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

TICKOPUR TR 14

**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 : Ärritav

R-laused:

Ärritab silmi ja nahka.

**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 %	
207-838-8	497-19-8	sodium carbonate	<5,0 %	Xi R36
229-912-9	10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat	<3,0 %	C, Xi R34-37
215-185-5	1310-73-2	caustic soda, sodium hydroxide	<1,0 %	C R35
215-647-6	1336-21-6	ammonia ... %	<2,5 %	C, N R34-50
244-751-4	22042-96-2	Phosphonate	<2,0 %	

Nimetatud R-lause leiata lõigust 16 täielikus redaktsioonis.

**4. Esmaabimeetmed****Üldine teave**

Vahetada saastunud riided.

**Sissehingamisel**

Tagada värske õhu juurdevool.

**Kokkupuutel nahaga**

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep.

**Silma sattumisel**

Avatud laugudega silmi tuleb kohe 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Ilmnevate või püsivate kaebuste korral 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).

**Tuletõrjajate kasutatavad erilised kaitsevahendid**

Kaitseriietus.

**Lisateave**

Materjal ei ole võimeline iseseisvalt põlema. Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

**6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

## TICKOPUR TR 14

Trükkimise kuupäev: 15.03.2010

Nr: 83034

Lehekülg 2 / 3-st

**Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud, näiteks**  
kasutada isikukaitsevahendeid.

**Keskkonnaalased ettevaatusabinõud, näiteks**  
Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

**Puhastusmeetodid, näiteks**  
Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).  
Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitus.

**7. Käitlemine ja hoidmine****Käitlemine**

**Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**  
Erilised tehnilised kaitseabinõud ei ole vajalikud.

**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 loomasöödadest.  
Sandelio klase (VCI) : LGK 12

**8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****Ohutegurite piirnormid****Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid**

CAS-nr.	Nimetus	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kiud/ml	Suurim piirang	märkus
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat		1,5		8 h 15 min	DFG DFG

**Kokkupuute vältimine**

**Ohtlike ainetega kokkupuute vältimine töökeskonnas**  
Vt peatükk 7. Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

**Kaitse- ja hügieenivahendid**  
Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.

**Hingamisteede kaitsmine**  
Hingamiselundite kaitse ei ole vajalik.

**Käte kaitsmine**  
Sobiv materjal: PE (polüetüleen). NR (Looduslik kautšuk, naturaalne lateks). CR (polükloropreen, Kloropreenkautšuk). NBR (nitriilkummi). Butüülkautšuk. FKM (Fluorkummi (Viton)).

**Silmade kaitsmine**  
Raamidega prillid.

**Naha kaitsmine**  
Naha kaitsmine: ei ole nõutav.

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

Olek : vedel  
Värvus : selge, kollane  
Lõhn : sarnane: Ammoniaak

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

pH-väärtus ( juures 20 °C ) : 12,5 (conc.) 10,7 (1 %) Testimisnorm  
DGF H-III 1

**Aine oleku muutused**  
Sulamistemperatuur : -6 °C  
Keemistemperatuur : >100 °C  
Leekpunkt : ---

**Plahvatavus**  
mitte Plahvatusohtlik.

**Oksüdeerimisomadused**  
mitte oksüdeeriv.

## TICKOPUR TR 14

Trükkimise kuupäev: 15.03.2010

Nr: 83034

Lehekülg 3 / 3-st

Tihedus ( juures 20 °C ) : 1,08 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791  
Lahustuvus vees : segunev.

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

Hape, kontsentreeritud.

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

Silmaärritus: ärritav. Nahaärritus: ärritav.

**Sensibiliseeriv toime**

ei ole sensibiliseeriv.

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

Väheste kontsentratsioonide nõuetekohane juhtimine adapteeritud biopuhastitesse ei häiri aktiivmuda abil toimuvaid lagundamisprotsesse. 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 tühjendada ja pärast nõuetekohast puhastamist saab neid taaskasutada.

**14. Veonõuded****Lisateave**

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

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

Ohusümbolid : Xi - Ärritav

**R-laused**

36/38 Ärritab silmi ja nahka.

**S-laused**

26 Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.

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-lausetega täielik tekst**

- 34 Põhjustab söövitust.  
35 Põhjustab tugevat söövitust.  
36 Ärritab silmi.  
36/38 Ärritab silmi ja nahka.  
37 Ärritab hingamiselundeid.  
50 Väga mürgine veeorganismidele.

**Lisateave**

Koolitusjuhised: Järgida etiketil olevat kasutusjuhendit.

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