

## TICKOPUR R 27

Trükkimise kuupäev: 05.03.2010

Nr: 83020

Lehekülg 1 / 4-st

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

TICKOPUR R 27

**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 söövitust.

**3. Koostis/teave koostisainete kohta**

Kemikaali iseloomustus ( Segu )

**Ohtlikud koostisosad**

EÜ-nr.	CAS-nr.	Nimetus	Osa	Klassifikatsioon
231-633-2	7664-38-2	phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %	<60 %	C R34
213-791-2	7732-18-5	Water	30-40 %	
	68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	<10,0 %	Xn, Xi, N R22-41-50

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, põlemisgaasidest või tekkivatest gaasidest**

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

**Tuletõrjajate kasutatavad erilised kaitsevahendid**

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel: Kasutada sobivat hingamiselundite 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**

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

## TICKOPUR R 27

Trükkimise kuupäev: 05.03.2010

Nr: 83020

Lehekülg 2 / 4-st

**Keskkonnaalased ettevaatusabinõud, näited**

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

**Puhastusmeetodid, näited**

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 plahvatusohtu 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 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 (nitriilkummi). Butüülkautšuk. FKM (Fluorkummi (Viton)).

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

**Silmade kaitsmine**

Raamidega prillid.

**Naha kaitsmine**

Laborikittel.

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

Olek : vedel  
Värvus : selge kollane  
Lõhn : iseloomulik

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

pH-väärtus ( juures 20 °C ) : 0,5 (conc.) 1,9 (1 %)      Testimisnorm  
DGf H-III 1

**Aine oleku muutused**

Sulamistemperatuur : -20 °C  
Keemistemperatuur : 100 °C  
Sublimatsioonitemperatuur : n.a.  
Pehmenemispunkt : n.a.  
Leekpunkt : mittesüttiv

**Plahvatavus**

mitte Plahvatusohtlik.

**Oksüdeerimisomadused**

mitte oksüdeeriv.

Tihedus ( juures 20 °C ) : 1,40 g/cm<sup>3</sup>      DIN 12791  
Llahustuvus vees ( juures 20 °C ) : täielik segunev

## TICKOPUR R 27

Trükkimise kuupäev: 05.03.2010

Nr: 83020

Lehekülg 3 / 4-st

**10. Püsivus ja reaktsioonivõime****Väliditavad materjalid**

leelised (leelised), kontsentreeritud. leelismetallid.

**11. Teave toksilisuse kohta****Äge toksilisus**Akuutne mürgisus, oraalne LD50: 1530 mg/kg, Rott.  
Akuutne mürgisus, dermaalne LC50: 1,69 mg/l 1h, Rott.  
Andmed käivad põhikomponendi kohta.**Ärritav ja söövitav toime**

Nahaärritus: sööbiv. Silmärritus: sööbiv.

**Sensibiliseeriv toime**

ei ole sensibiliseeriv.

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

Väheste kontsentratsioonide nõuetekohane juhtimine adapteeritud biopuhastitesse ei häiri aktiivmuda abil toimuvaid lagundamisprotsesse.

**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 : 1805

ADR/RID-pakendirühm : III

Ohu number : 80

Ohusilt : 8

Klassifitseerimise kood : C1

**Saadetise pärisnimi**

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**Muu asjakohane teave (Maismaaveod )**

3 \*: E

**Mereveod**

IMDG-klass : 8

ÜRO number : 1805

Ohusilt : 8

IMDG-pakendirühm : III

EmS : F-A, S-B

Marine pollutant : no

**Saadetise pärisnimi**

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**Õhuveo**

ICAO/IATA-klass : 8

ÜRO/ID number : 1805

Ohusilt : 8

ICAO-pakendirühm : III

**Saadetise pärisnimi**

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**15. Kohustuslik teave mürgistusel****Mürgistamine**

Ohusümbolid :

C - Sööbiv

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

phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %

**R-laused**

34

Põhjustab söövitust.

**S-laused**

02

Hoida lastele kättesaamatust kohas.

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**

Pavoingumo vandeniu klase (D) :

2 - vettohistav

**16. Muu teave**

**TICKOPUR R 27**

Trükkimise kuupäev: 05.03.2010

Nr: 83020

Lehekülg 4 / 4-st

**Peatükkides 2 ja 3 viidatud R-lausetes täielik tekst**

- |    |                                  |
|----|----------------------------------|
| 22 | Kahjulik allaneelamisel.         |
| 34 | Põhjustab söövitust.             |
| 41 | Silmade kahjustamise tõsine oht. |
| 50 | Väga mürgine veeorganismidele.   |

**Lisateave**

Koolitusjuhised: Järgida etiketil olevat kasutusjuhendit.

**Muudatused**

\* Andmeid võrreldes eelmise versiooniga muudetud

---

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