

## STAMMOPUR GR

Nadnevak tiska: 25.02.2010

Br.: 83006

Strana 1 od 4

**1. Identifikacija tvari/preparata i proizvođača/tvrtke****Trgovačko ime**

STAMMOPUR GR

**Primjena tvari/pripreme**

Sredstvo za čišćenje.

\*Samo za profesionalnu upotrebu.

**Oznaka firme**

Identifikacija proizvođača/tvrtke :	DR.H.STAMM GmbH	Područje davanja informacija :	
Adresa ulice :	Heinrichstr. 3-4	Telefon :	+49-(0)30-768 80-258
Grad :	D-12207 Berlin	e-mail :	sd@dr-stamm.de
Telefon :	+49-(0)30-768 80-280	Telefonski broj hitne pomoći :	+49-(0)30-768 80-280
Internet :	www.dr-stamm.de		

**Opće upute**

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

**2. Identifikacija opasnosti****Klasifikacija**

Oznaka opasnosti : Nagrizajuće

R-upozorenja:

Prouzroči nagrizanja.

**3. Sastav/podaci o sastavnim tvarima****Kemijska svojstva ( Smjesa )****Lista opasnih sadržajnih tvari**

EU-broj	CAS-broj	Komponente	Udio	Klasifikacija
231-633-2	7664-38-2	phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %	<60 %	C R34
213-791-2	7732-18-5	Water	20-30 %	
	68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	<10,0 %	Xn, Xi, N R22-41-50
264-151-6	63449-41-2	quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides	<5,0 %	Xn, C, N R21/22-34-50
235-741-0	12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester	<2,0 %	C R34

Puni doslovan tekst navedenih R-rečenica nađete u odsječku 16.

**4. Mjere prve pomoći****Opće upute**

Uprljano, natopljeno odjeću odmah skinuti.

**Nakon udisanja**

U slučaju udisanja aerosola/čestica spreja/kapljica: Posavjetovati se s liječnikom. pobrinuti se za svježi zrak.

**Nakon dodira s kožom**

Dođe li do kontakta s kožom, odmah oprati vodom: Voda i sapun. Ako je koža iritirana obratiti se liječniku.

**Nakon kontakta s očima**

Odmah pri malo podignutom kapku ispirati 10 - 15 minuta vodom. Obratiti se oftalmologu.

**Nakon gutanja**

Odmah ispirati usta i piti veće količine vode. ne provocirati povraćanje Posavjetovati se s liječnikom.

**5. Protupožarne mjere****Prikladna sredstva za gašenje**

Voda. pjena. Kapljice vode.

**Posebno ugrožavanje od strane tvari ili kroz samu pripremu, njene sagorijevačke proizvode ili nastale plinove**

u slučaju požara mogu nastati: dušični oksidi (NOx). Ugljični dioksid (CO2). fosforovi oksidi (pl.).

**Posebna zaštitna oprema**

Posebna protupožarna zaštitna oprema: Upotrijebiti adekvatnu zaštitu dišnih putova. Ne udisati eksplozivne i plinove od izgaranja.

**Opće upute**

Materijal nije zapaljiv. postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

## STAMMOPUR GR

Nadnevak tiska: 25.02.2010

Br.: 83006

Strana 2 od 4

**6. Mjere u slučaju nehotičnog oslobađanja****Mjere opreza, koje se odnose na osobe**

Zabraniti pristup nezaštićenim osobama. Ostati na strani suprotno od smjera vjetra. U slučaju izloženosti parama, prašini i aerosolu nositi zaštitnu masku. Osobu smjestiti na sigurno.

**Mjere zaštite okoliša**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama).

**Postupci, čišćenja/upijanja**

Onečišćene predmete i tlo temeljito oprati sukladno propisima za očuvanje okoliša. Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju. odgovarajući materijal za uzimanje/konzumiranje: pijesak univerzalno vezivo. zemlja. piljevina.

**7. Rukovanje i skladištenje****Rukovanje****Upute za sigurno postupanje**

Preporučuje se, da se radni postupci tako organiziraju, da se isključi sljedeće: dodir s kožom. kontakt s očima.

**Upute u svezi zaštite protiv požara i eksplozije**

proizvod nije: Koji podržava gorenje. Zapaljivo. Opasan zbog eksplozivnosti.

**Skladištenje****Zahtjevi za skladišne prostorije i spremišta**

Skladištiti samo u originalnim spremnicima.

Držati podalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Klasa skladišta (VCI) :

LGK 8 B

**8. Kontrole izlaganja/osobna zaštita****Granične vrijednosti ekspozicije****Ograničenje i nadzor ekspozicije****Ograničenje i nadzor ekspozicije na radnom mjestu**

Vidi poglavlje 7. Nisu potrebne mjere koje bi prelazile te okvire.

**Opće zaštitne i higijenske mjere**

Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

Uprljano, natopljenu odjeću odmah skinuti.

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

**Zaštita udisanja**

Nije potrebno nošenje zaštitne maske.

**Zaštita zuku**

Odgovarajući materijal: PVC (polivinilklorid (PVC)). PE (polietilen). NR (Prirodni kaučuk, prirodni latex). CR (polikloropren, kloroprenkaučuk). NBR (nitrilni kaučuk). butil-kaučuk. FKM (fluor-kaučuk (viton)).

vrijeme prodiranja (maksimalno trajanje): >480 min. Treba uzeti u obzir vremena proboja i bubrenje materijala.

**Zaštita očiju**

Naočale s prianjajućim okvirom.

**Zaštita tijela**

Kuta za rad u laboratoriju.

**9. Fizička i kemijska svojstva****Opći podaci**

Oblik :	tekuć
Boja :	bistar/jasan žut
Miris :	karakterističan

**Važni podaci u svezi zaštite zdravlja i okoline kao i sigurnosti**

pH-vrijednost (Kod 20 °C) :	0,7 (conc.) 1,9 (1 %)	Metoda DGF H-III 1
-----------------------------	-----------------------	-----------------------

**Promjena stanja**

Talište/Područje taljenja :	-20 °C
Vrelište/Područje vrenja :	100 °C
Temperatura sublimacije :	n.a.
Točka umekšanja :	n.a.
Plamište :	nije zapaljiv(a/o)

**Opasnost od eksplozije**

ne opasan zbog eksplozivnosti.

## STAMMOPUR GR

Nadnevak tiska: 25.02.2010

Br.: 83006

Strana 3 od 4

**Svojstva koja potpomazu pozar**

ne koji podržava gorenje.

Gustoća (Kod 20 °C) :

1,40 g/cm<sup>3</sup>

DIN 12791

Topivost u / Miješanje s vodom (Kod 20 °C) : kompletan koji se može miješati

**10. Stabilnost i reaktivnost****Tvari koje se moraju izbjegavati**

alkalije (pl.) (lužine (pl.)), koncentriran. alkalijski metali (pl.).

**11. Toksikološki podaci****Akutna toksičnost**

Akutna toksičnost/otrovnost, oralni LD50: 1530 mg/kg, štakor.

Akutna toksičnost/otrovnost, kožni LC50: 1,69 mg/l 1h, štakor.

Podatci se odnose na glavnu komponentu.

**Nadrazno/najedajuće djelovanje**

nadražuje kožu: nagrizajući. nadražuje oči: nagrizajući.

**Senzibilizirajuće djelovanje**

nema opasnosti od senzibiliziranja.

**12. Ekološki podaci****Ekološka toksičnost**

Ako se stručno uvode male koncentracije u adaptirane biološke uređaje za pročišćavanje, ne treba očekivati smetnje pri razgradnji aktivnog mulja.

**13. Upute za odlaganje otpada****Aspekti odlaganja**

Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti stručno i primjereno procesu prema EAKV.

**Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje**

Kontaminirana pakovanja treba potpuno isprazniti a onda ih se može poslije odgovarajućeg čišćenja ponovo upotrijebiti.

**14. Podaci o prijevozu****Kopneni transport (ADR/RID)**

ADR/RID-klasa : 8

UN-broj : 1805

ADR/RID-propisi pakiranja : III

Broj opasnost : 80

Popis opasnosti : 8

Klasifikacijski kod : C1

**Oznaka dobra**

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**Dalje upute (Kopneni transport)**

3 \*: E

**Pomorski brodski transport**

IMDG-klasa : 8

UN-broj : 1805

Popis opasnosti : 8

IMDG-propisi pakiranja : III

EmS : F-A, S-B

Marine pollutant : no

**Oznaka dobra**

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**Zračni transport**

ICAO/IATA-klasa : 8

UN/ID-broj : 1805

Popis opasnosti : 8

ICAO-propisi pakiranja : III

**Oznaka dobra**

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**15. Propisi****Označavanje**

Simboli za opasnost :

C - Nagrizajuće

**Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici**

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

**R-upozorenja**

34

Prouzroči nagrizanja.

**S-upozorenja**

02

Ne smije dospjeti u ruke djece.

26

Kod dodira sa očima odmah ispirati sa puno vode i posavjetovati se sa liječnikom.

37/39

Prilikom rada nositi prikladne zaštitne rukavice i zaštitne naočale/zaštitu lica.

**EU propisi**

**STAMMOPUR GR**

Nadnevak tiska: 25.02.2010

Br.: 83006

Strana 4 od 4

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

**Informacije o nacionalnom zakonodavstvu**

Klasa ugrozavanja vodepropisa (D) : 2 - ugrožava vodu

**16. Ostali podaci****Tekst upozorenja R koji se odnosi na potpoglavlja 2 i 3**

- |       |   |
|-------|---|
| 21/22 | Štetno po zdravlje kod dodira sa kožom i kod gutanja. |
| 22    | Štetno za zdravlje kod gutanja.                       |
| 34    | Prouzroči nagrizanja.                                 |
| 41    | Opasnost od ozbiljnih oštećenja očiju.                |
| 50    | Vrlo otrovno za vodene organizme.                     |

**Opće upute**

Instrukcije (pl.): Pridržavati se uputa za uporabu na etiketi.

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg znanja, ali ne predstavljaju sigurnost svojstava proizvoda i nisu osnova ugovornog pravnog odnosa.

**Promjene**

\* podatci su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju

---

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosnih listi podataka prethodnog isporučioaca)*