

STAMMOPUR Z

Nadnevak tiska: 01.03.2010

Br.: 83011

Strana 1 od 4

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

STAMMOPUR Z

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 Z

Nadnevak tiska: 01.03.2010

Br.: 83011

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/konsumiranje: 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 (VC) :

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, natoplenu 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 Z

Nadnevak tiska: 01.03.2010

Br.: 83011

Strana 3 od 4

Svojstva koja potpomazu pozar

ne koji podržava gorenje.

Gustoća (Kod 20 °C) :

1,40 g/cm³

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 Z

Nadnevak tiska: 01.03.2010

Br.: 83011

Strana 4 od 4

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

Informacije o nacionalnom zakonodavstvu

Klasa ugrožavanja 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)