

## TICKOPUR R 36

Wydrukowano dnia: 11.03.2010

Nr.: 83025

Strona 1 z 3

**1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa****Identyfikacja substancji lub preparatu**

TICKOPUR R 36

**Wykorzystanie substancji/preparatów**Środek czyszczący.  
Tylko do użytku zawodowego.**Identyfikacja przedsiębiorstwa**

|               |                      |                          |                      |
|---------------|----------------------|--------------------------|----------------------|
| Nazwa firmy : | DR.H.STAMM GmbH      | Wydział Odpowiedzialny : |                      |
| Ulica :       | Heinrichstr. 3-4     | Telefonu :               | +49-(0)30-768 80-258 |
| Miejscowość : | D-12207 Berlin       | e-mail :                 | sdb@dr-stamm.de      |
| Telefonu :    | +49-(0)30-768 80-280 | Telefon alarmowy :       | +49-(0)30-768 80-280 |
| Internet :    | www.dr-stamm.de      |                          |                      |

**Informacja uzupełniająca**

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

**2. Identyfikacja zagrożeń****Klasyfikacja**Zwroty określające : Produkt drażniący  
Zwroty R:  
Działa drażniąco na oczy i skórę.**3. Skład / informacja o składnikach**

Charakterystyka chemiczna ( Mieszanina )

**Składniki niebezpieczne**

| Nr WE     | Nr CAS     | Nazwa chemiczna  | Ilość    | Klasyfikacja |
|-----------|------------|--|----------|--------------|
| 213-791-2 | 7732-18-5  | Water  | 70-80 %  |              |
| 230-785-7 | 7320-34-5  | Tetrapotassium pyrophosphate                           | *<16,0 % |              |
| 257-573-7 | 51981-21-6 | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate,<br>Sodium salt | <5,0 %   |              |
| 229-912-9 | 10213-79-3 | metakrzemian disodu                                    | <4,0 %   | C, Xi R34-37 |

(Pełne brzmienie podanych zwrotów R można znaleźć w ustępie 16.)

**4. Pierwsza pomoc****Wskazówki ogólne**

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

**W przypadku wdychania**

---

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością Woda i mydło.

**W przypadku kontaktu z oczami**

Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą. W przypadku wystąpienia dolegliwości należy udać się do okulisty.

**W przypadku połknięcia**

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Nie należy wywoływać wymiotów. Skonsultować się z lekarzem.

**5. Postępowanie w przypadku pożaru****Stosowne środki gaśnicze**

Woda. Piana. Woda w sprayu.

**Specjalnych zagrożeń związanych z narażeniem wynikających z właściwości substancji lub preparatu jako takiego, produktów spalania, powstających gazów**

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenki azotu (NOx). Dwutlenek węgla (CO2).

**Specjalne wyposażenie ochronne dla osób walczących z pożarem**

Odzież ochronna.

**Informacja uzupełniająca**

Materiał nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

**6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

## TICKOPUR R 36

Wydrukowano dnia: 11.03.2010

Nr.: 83025

Strona 2 z 3

**Indywidualnych środków ostrożności**

używać osobistego wyposażenia ochronnego.

**Środków ostrożności w odniesieniu do środowiska**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

**Metody oczyszczania**Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).  
Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie.**7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie****Postępowanie****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Nie są wymagane żadne specjalne urządzenia ochronne.

**Wskazówki w zakresie ochrony ppoż i przeciwybuchowej**

Produkt nie jest: O właściwościach utleniających. Produkt łatwopalny. wybuchowy.

**Składowanie****Wymagania wobec pomieszczeń magazynowych i zbiorników**

Magazynować tylko w oryginalnych pojemnikach. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.

Klasa magazynowania (VCI) :

LGK 12

**8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****Wartości dopuszczalnych norm narażenia na działanie****Parametry kontrolne**

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna   | mg/m <sup>3</sup> | wł./cm <sup>3</sup> | Kategorii                   |
|------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------------|
| 10213-79-3 | metakrzemian sodu | 1,5               |                     | NDS (8 h)<br>NDSch (15 min) |

**Środki zmniejszenia narażenia na działanie w miejscu pracy****Środki zmniejszające narażenie na działanie**

Patrz rozdział 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

**Środki higieny**

W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub zażywać tabaki. Przed przerwami w pracy i na jej zakończenie zawsze myć ręce.

**Ochrona dróg oddechowych**

Ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

**Ochrona rąk**

Właściwy materiał: PE (polietylen). NR (Kauczuk naturalny, lateks naturalny). CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy, polichloropren). NBR (Nitrylokauczuk). Kauczuk butylowy. FKM (Kauczuk fluorowy).

**Ochrona oczu**

Okulary ochronne.

**Ochrona skóry**

Ochrona ciała: nie wymagany.

**9. Właściwości fizyczne i chemiczne****Informacje ogólne**

Postać : ciekły  
 Kolor : klarowny, żółty  
 Zapach : charakterystyczny

**Istotne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska**

pH (przy 20 °C) : 13,1 (conc.) 9,9 (1 %)      Metoda testu DGF H-III 1

**Zmiana stanu**

Temperatura topnienia/zakres : -6 °C  
 Temperatura wrzenia : >100 °C  
 Temperatura zapłonu : ---

**Właściwości wybuchowe**

nie Substancja wybuchowa.

## TICKOPUR R 36

Wydrukowano dnia: 11.03.2010

Nr.: 83025

Strona 3 z 3

**Zdolność utleniania**

nie o właściwościach utleniających.

Gęstość (przy 20 °C) : 1,22 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Rozpuszczalność w wodzie : mieszalny.

**10. Stabilność i reaktywność****Substancje, których należy unikać**

Kwas, skoncentrowany.

**11. Informacje toksykologiczne****Podrażnienie/uszkodzenie skóry**

Drażniące działanie na oczy: drażniący. Efekt podrażnienia skóry: drażniący.

**Działanie uczulające**

Nie wywołuje uczuleń.

**12. Informacje ekologiczne****Ekotoksyczność**

Przy odpowiednim wprowadzeniu niewielkich stężeń w przystosowanej biologicznej oczyszczalni nie oczekuje się zakłóceń aktywności rozpadu czynnego osadu (mułu). Produkt jest ługiem. Wg. przepisów, przed wprowadzeniem ścieków do oczyszczalni wymagana jest ich neutralizacja.

**Trwałość i rozkład**

Pojedyncze składniki są łatwo usuwalne z wody.

**13. Postępowanie z odpadami****Uwagi dotyczące usuwania odpadów**

Zaseregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznym dla branży i procesu.

**Pozostałe zanieczyszczone opakowanie**

Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu mogą one być wtórnie wykorzystane.

**14. Informacje o transporcie****Informacja uzupełniająca**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych****Oznakowanie**

Znaki ostrzegawcze : Xi - Produkt drażniący

**Zwroty R**

36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

**Zwroty S**

26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

37/39 Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

**Informacje dotyczące przepisów UE**

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

**Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D) : 1 - lekkie zanieczyszczenie wody

**16. Inne informacje****Pełny tekst zwrotów R odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3**

34 Powoduje oparzenia.

36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.

**Informacja uzupełniająca**

Wskazania szkoleniowe: Należy stosować się do zaleceń na etykiecie.

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego.

**Zmiany**

\* Informacje zmienione w stosunku do poprzedniej wersji

(Dane dot. niebezpiecznych składników wzięto zawsze z ostatniego aktualnie obowiązującego arkusza danych bezpieczeństwa poddostawcy.)