

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

TICKOPUR R 61 / Product was cancelled: 31.12.2007

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 żrący

Zwroty R:

Powoduje oparzenia.

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	20-30 %	
230-785-7	7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate	*<11,0 %	
231-509-8	10101-89-0	Trisodiumphosphate	<6,0 %	Xi R36/37/38
231-668-3	7681-52-9	chlora(n)l) sodu; podchloryn sodu roztwór zawierający 13 % aktywnego Cl	<4,0 %	C, N R34-31-50
215-185-5	1310-73-2	wodorotlenek sodu	<2,0 %	C R35

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

4. Pierwsza pomoc**Wskazówki ogólne**

Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież.

W przypadku wdychania

Przy możliwym wdychaniu aerosoli/mgielek aerosolowej/kropli odpryskowych: Skonsultować się z lekarzem. Należy zadbać o należytą wentylację.

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością: Woda i mydło. Należy udać się do dermatologa.

W przypadku kontaktu z oczami

Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą. 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). Chlorowódz (HCl). Chlor (Cl2).

Specjalne wyposażenie ochronne dla osób walczących z pożarem

Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami: Należy zastosować odpowiednie środki ochronne dla układu oddechowego. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Informacja uzupełniająca

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

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**Indywidualnych środków ostrożności**

Nie dopuszczać osób nie posiadających wyposażenia ochronnego. Należy pozostać po stronie nawietrznej. Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy używać maski chroniącej drogi oddechowe. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

Środków ostrożności w odniesieniu do środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrozenie olejem).

Metody oczyszczenia

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić uwzględniając przepisy ochrony środowiska. Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie. Właściwy materiał do pobrania: Piasek uniwersalna substancja klejąca. ziemia. Trociny.

7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie**Postępowanie****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Zaleca się tak zaplanować przebieg wszystkich prac, aby wykluczyć: kontakt ze skórą. kontakt z oczami.

Wskazówki w zakresie ochrony pożoż i przeciwybuchowej

Produkt nie jest: O właściwościami utleniającymi. Produkt łatwopalny. Substancja wybuchowa.

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 8 B

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

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Przed przerwami w pracy i na jej zakończenie zawsze myć ręce.

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

Ochrona rąk

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

czas przenikania (czas maksymalny): >480 min. Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji.

Ochrona oczu

Okulary ochronne.

Ochrona skóry

Fartuch laboratoryjny.

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

Postać : ciekły
Kolor : klarowny bezbarwny
Zapach : po: Chlor.

Istotne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

pH (przy 20 °C) :	13,2 (conc.) 11,2 (1 %)	Metoda testu DGF H-III 1
-------------------	-------------------------	-----------------------------

Zmiana stanu

Temperatura topnienia/zakres :	-14 °C
Temperatura wrzenia :	100 °C
Temperatura sublimacji :	n.a.
Temperatura mięknięcia :	n.a.

TICKOPUR R 61 / Product was cancelled: 31.12.2007

Wydrukowano dnia: 12.03.2010

Nr.: 83027

Strona 3 z 4

Temperatura zapłonu : nie palny

Właściwości wybuchowe

nie Substancja wybuchowa.

Zdolność utleniania

nie o właściwościach utleniających.

Gęstość (przy 20 °C) : 1,18 g/cm³ DIN 12791

Rozpuszczalność w wodzie (przy 20 °C) : kompletny mieszalny

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

Kwas, skoncentrowany. Środek redukujący. W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

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

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

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).

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

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie 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**Transport lądowy (ADR/RID)**ADR/RID-klasę : 8 Numer ONZ : 1719 ADR/RID-grupę opakowaniową : III
Numer zagrożenia : 8 Nalepka ostrzegawcza : 8 Kod klasyfikacji : C5**Właściwą nazwę przewozową**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

Inne istotne informacje (Transport lądowy)

3 *: E

Transport morskiIMDG-klasę : 8 Numer ONZ : 1719 Nalepka ostrzegawcza : 8 IMDG-grupę opakowaniową : III
EmS : F-A, S-B Marine pollutant : no**Właściwą nazwę przewozową**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (CONTAINS SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, SOLUTION)

Transport lotniczy

ICAO/IATA-klasę : 8 Numer ONZ/ID : 1719 Nalepka ostrzegawcza : 8 ICAO-grupę opakowaniową : III

Właściwą nazwę przewozową

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Contains sodium hydroxide solution, solution)

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**Oznakowanie**

Znaki ostrzegawcze : C - Produkt żrący

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykieciechloran(l) sodu; podchloryn sodu roztwór zawierający 13 % aktywnego Cl
wodorotlenek sodu**Zwroty R**

34 Powoduje oparzenia.

Zwroty S

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

50 Nie mieszać z Kwas. .

24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

TICKOPUR R 61 / Product was cancelled: 31.12.2007

Wydrukowano dnia: 12.03.2010

Nr.: 83027

Strona 4 z 4

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

Informacje dotyczące przepisów UE

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

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D) : 2 - zanieczyszczenie wody

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

- 31 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
- 34 Powoduje oparzenia.
- 35 Powoduje poważne oparzenia.
- 36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
- 50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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.)