

## TICKOPUR R 60

Wydrukowano dnia: 11.03.2010

Nr.: 83028

Strona 1 z 4

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

TICKOPUR R 60

**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 poważne 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	80-90 %	
215-185-5	1310-73-2	wodorotlenek sodu	<12,5 %	C R35
	527-07-1	Natriumgluconat	<5,0 %	
309-206-8	100085-64-1	Amphoteric tenside, betain	<1,0 %	Xi R36/38

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

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

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

**W przypadku wdychania**

Przy możliwym wdychaniu aerosoli/mgiełki aerozolowej/kropli odpryskowych: Skonsultować się z lekarzem. Należy zadbać o należyłą 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).

**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**

## TICKOPUR R 60

Wydrukowano dnia: 11.03.2010

Nr.: 83028

Strona 2 z 4

**Indywidualnych środków ostrożności**

Nie dopuszczać osób nie posiadających wyposażenia ochronnego. Należy pozostać po stronie wewnętrznej. 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 oczyszczania**

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić uwzględniając przepisy ochrony środowiska. Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcia. 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 pożo i przeciwybuchowej**

Produkt nie jest: O właściwościach utleniających. 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**

Szczelne okulary ochronne.

**Ochrona skóry**

Fartuch laboratoryjny.

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

Postać : ciekły  
Kolor : klarowny jasnożółty  
Zapach : charakterystyczny

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

		Metoda testu
pH (przy 20 °C) :	13,6 (conc.) 12,3 (1 %)	DGF H-III 1

**Zmiana stanu**

Temperatura topnienia/zakres :	-15 °C
Temperatura wrzenia :	100 °C
Temperatura sublimacji :	n.a.
Temperatura mięknięcia :	n.a.
Temperatura zapłonu :	nie palny

## TICKOPUR R 60

Wydrukowano dnia: 11.03.2010

Nr.: 83028

Strona 3 z 4

**Właściwości wybuchowe**

nie Substancja wybuchowa.

**Zdolność utleniania**

nie o właściwościach utleniających.

Gęstość (przy 20 °C) : 1,158 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

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

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

Kwas, skoncentrowany. Środek redukujący.

**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). produkt jest ługiem. Wg. przepisów, przed wprowadzeniem ścieków do oczyszczalni wymagana jest ich neutralizacja.

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

Zaszerogowanie 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 : \*1824

ADR/RID-grupę opakowaniową : II

Numer zagrożenia : 80

Nalepka ostrzegawcza : 8

Kod klasyfikacji : C5

**Właściwą nazwę przewozową**

\*SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**Inne istotne informacje (Transport lądowy)**

3 \* : E

**Transport morski**

IMDG-klasę : 8

Numer ONZ : \*1824

Nalepka ostrzegawcza : 8

IMDG-grupę opakowaniową : II

EmS : F-A, S-B

Marine pollutant :

**Właściwą nazwę przewozową**

\*SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**Transport lotniczy**

ICAO/IATA-klasę : 8

Numer ONZ/ID : \*1824

Nalepka ostrzegawcza : 8

ICAO-grupę opakowaniową : II

**Właściwą nazwę przewozową**

\*SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

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

Znaki ostrzegawcze :

C - Produkt żrący

**Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie**

wodorotlenek sodu

**Zwroty R**

35

Powoduje poważne oparzenia.

**Zwroty S**

26

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

24/25

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

37/39

Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

**Informacje dotyczące przepisów UE**

**TICKOPUR R 60**

Wydrukowano dnia: 11.03.2010

Nr.: 83028

Strona 4 z 4

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

35 Powoduje poważne oparzenia.

36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

**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.)*