

**TICKOPUR R 60**

Data aktualizacji: 01.03.2018

Nr.: 83028

Strona 1 z 8

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

TICKOPUR R 60

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Środek czyszczący.

Tylko do użytku zawodowego.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Ulica: Heinrichstr. 3 – 4  
Miejscowość: 12207 Berlin, GERMANY  
Telefon: +49 30 76880-280  
e-mail: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Wydział Odpowiedzialny: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4. Numer telefonu alarmowego:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Kategorie zagrożenia:

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Corr. 1A

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Dam. 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**  
wodorotlenek sodu**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H314

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P280

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305+P351+P338

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny**

## TICKOPUR R 60

Data aktualizacji: 01.03.2018

Nr.: 83028

Strona 2 z 8

## Składniki niebezpieczne

| Nr CAS      | Nazwa chemiczna  |              |                  | Ilość   |
|-------------|--|--------------|------------------|---------|
|             | Nr WE  | Nr Index     | Nr REACH         |         |
|             | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] |              |                  |         |
| 7732-18-5   | Water  |              |                  | 80-90 % |
|             | 213-791-2  |              |                  |         |
| 1310-73-2   | wodorotlenek sodu  |              |                  | <12,5 % |
|             | 215-185-5  | 011-002-00-6 | 01-2119457892-27 |         |
|             | Skin Corr. 1A; H314  |              |                  |         |
| 527-07-1    | Glukonian sodu   |              |                  | <5,0 %  |
|             | 208-407-7  |              | *1               |         |
| 100085-64-1 | Cocobetainamido Amphopropionate                                |              |                  | <1,0 %  |
|             | 309-206-8  |              | *                |         |
|             | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H315 H319 H400   |              |                  |         |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

## Informacja uzupełniająca

\*Polymer

\*1 Exempted from registration (Annex IV listed)

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

## Wskazówki ogólne

Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież.

## W przypadku wdychania

Przy możliwym wdychaniu aerosoli/mgielek 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.

## 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Dotąd nie są znane żadne objawy.

## 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Badanie symptomatyczne.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

## 5.1. Środki gaśnicze

## Odpowiednie środki gaśnicze

Woda. Piana. Woda w sprayu.

## TICKOPUR R 60

Data aktualizacji: 01.03.2018

Nr.: 83028

Strona 3 z 8

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

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

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

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.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

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.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

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

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

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.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

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

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Produkt nie jest: O właściwościach utleniających. Produkt łatwopalny. Substancja wybuchowa.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Magazynować tylko w oryginalnych pojemnikach.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna   | mg/m <sup>3</sup> | wł./cm <sup>3</sup> | Kategoria      |
|-----------|-------------------|-------------------|---------------------|----------------|
| 1310-73-2 | Wodorotlenek sodu | 0,5               |                     | NDS (8 h)      |
|           |                   | 1                 |                     | NDSch (15 min) |

## TICKOPUR R 60

Data aktualizacji: 01.03.2018

Nr.: 83028

Strona 4 z 8

**Wartości DNEL/DMEL**

| Nr CAS                      | Nazwa chemiczna   | Droga narażenia | Działania | Wartość             |
|-----------------------------|-------------------|-----------------|-----------|---------------------|
| 1310-73-2                   | wodorotlenek sodu |                 |           |                     |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                   | inhalacyjny     | lokalnie  | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                   | inhalacyjny     | lokalnie  | 1 mg/m <sup>3</sup> |

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

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

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**

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 oczu lub twarzy**

Szczelne okulary ochronne.

**Ochrona rąk**

Właściwy materiał: PE (polietylen). 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.

Zalecane rodzaje rękawic: Camapren 722, Producent: KCL, lub porównywalne fabrykaty innej firmy.

**Ochrona skóry**

Fartuch laboratoryjny.

**Ochrona dróg oddechowych**

Ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Stan fizyczny: | ciekły               |
| Kolor:         | klarowny, jasnożółty |
| Zapach:        | charakterystyczny    |

**Metoda testu**

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

**Zmiana stanu**

|   |           |
|---|-----------|
| Temperatura topnienia:                                      | -15 °C    |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | 100 °C    |
| Temperatura sublimacji:                                     | n.a.      |
| Temperatura mięknięcia:                                     | n.a.      |
| Temperatura zapłonu:  | nie palny |

**Właściwości wybuchowe**

nie Substancja wybuchowa.

**Właściwości utleniające**

nie o właściwościach utleniających.

|   |                         |           |
|---|-------------------------|-----------|
| Gęstość względna (przy 20 °C):            | 1,158 g/cm <sup>3</sup> | DIN 12791 |
| Rozpuszczalność w wodzie:<br>(przy 20 °C) | kompletny mieszalny     |           |

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

## TICKOPUR R 60

Data aktualizacji: 01.03.2018

Nr.: 83028

Strona 5 z 8

**10.1. Reaktywność**

Reakcje egzotermiczne z: Kwas, skoncentrowany.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny chemicznie w normalnych warunkach otoczenia.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak w przypadku prawidłowego wykorzystania.

**10.5. Materiały niezgodne**

Kwas, skoncentrowany. Środek redukujący.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak w przypadku prawidłowego wykorzystania.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

| Nr CAS      | Nazwa chemiczna                 |                     |         |          |        |
|-------------|---------------------------------|---------------------|---------|----------|--------|
|             | Droga narażenia                 | Dawka               | Gatunek | Źródło   | Metoda |
| 1310-73-2   | wodorotlenek sodu               |                     |         |          |        |
|             | droga pokarmowa                 | LD50 2000<br>mg/kg  | rat     |          |        |
| 100085-64-1 | Cocobetainamido Amphopropionate |                     |         |          |        |
|             | droga pokarmowa                 | LD50 >2000<br>mg/kg | Ratte   | OECD 401 |        |
|             | skóra                           | LD50 >2000<br>mg/kg | Ratte   | OECD 402 |        |

**Działanie drażniące i żrące**

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
Efekt podrażnienia skóry: żrący. Drażniące działanie na oczy: żrący.

**Działanie uczulające**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Nie wywołuje uczuleń.

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

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.

## TICKOPUR R 60

Data aktualizacji: 01.03.2018

Nr.: 83028

Strona 6 z 8

| Nr CAS      | Nazwa chemiczna                    |             |           |         |                           |               |
|-------------|------------------------------------|-------------|-----------|---------|---------------------------|---------------|
|             | Toksyczność dla organizmów wodnych | Dawka       | [h]   [d] | Gatunek | Źródło                    | Metoda        |
| 1310-73-2   | wodorotlenek sodu                  |             |           |         |                           |               |
|             | Ostra toksyczność dla ryb          | LC50        | 125 mg/l  | 96 h    | Gambusia affinis          | SDB Lieferant |
|             | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EC50 mg/l   | 40,4      | 48 h    | Ceriodaphnia              | ECHA          |
| 100085-64-1 | Cocobetainamido Amphopropionate    |             |           |         |                           |               |
|             | Ostra toksyczność dla ryb          | LC50        | 15 mg/l   | 96 h    | Regenbogenforelle         | OECD 203      |
|             | Ostra toksyczność dla alg          | ErC50 mg/l  | 0,15      | 72 h    | Selenastrum capricornutum | OECD 201      |
|             | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EC50        | 4,4 mg/l  | 48 h    | Daphnia magna             | OECD 202      |
|             | Ostra toksyczność bakterii         | (>100 mg/l) |           |         | Belebtschlamm             | OECD 209      |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

| Nr CAS      | Nazwa chemiczna                 |         |    |        |  |
|-------------|---------------------------------|---------|----|--------|--|
|             | Metoda                          | Wartość | d  | Źródło |  |
|             | Ocena                           |         |    |        |  |
| 100085-64-1 | Cocobetainamido Amphopropionate |         |    |        |  |
|             | OECD 301A                       | >70 %   | 28 |        |  |
|             | easily biodegradable            |         |    |        |  |

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Na podstawie istniejących danych na temat eliminacji/rozkładu i potencjału bioakumulacyjnego długotrwałe uszkodzenie środowiska jest nieprawdopodobne.

**12.4. Mobilność w glebie**

brak danych

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

nie stosowany

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

brak danych

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

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

**Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt**

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

**Kod odpadów - wykorzystany produkt**

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być wykorzystywane do przeróbki.

## TICKOPUR R 60

Data aktualizacji: 01.03.2018

Nr.: 83028

Strona 7 z 8

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

## Transport lądowy (ADR/RID)

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>               | UN1824                          |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>     | WODOROTLENEK SODOWY W ROZTWORZE |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b> | 8                               |
| <b>14.4. Grupa opakowaniowa:</b>                 | II                              |
| Etykiety:  | 8                               |
| Kod klasyfikacji:                                | C5                              |
| Ilość ograniczona (LQ):                          | 1 L                             |
| Kategorie transportu:                            | 2                               |
| Numer zagrożenia:                                | 80                              |
| Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:           | E                               |

## Inne istotne informacje (Transport lądowy)

Excepted Quantity: E2

## Transport morski (IMDG)

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>               | UN1824                    |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>     | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b> | 8                         |
| <b>14.4. Grupa opakowaniowa:</b>                 | II                        |
| Etykiety:  | 8                         |
| Marine pollutant:                                | no                        |
| Postanowienia specjalne:                         | -                         |
| Ilość ograniczona (LQ):                          | 1 L                       |
| EmS:   | F-A, S-B                  |

## Inne istotne informacje (Transport morski)

Excepted Quantity: E2

## Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>                      | UN1824                    |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>            | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>        | 8                         |
| <b>14.4. Grupa opakowaniowa:</b>                        | II                        |
| Etykiety:   | 8                         |
| Postanowienia specjalne:                                | A3 A803                   |
| Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):    | 0.5 L                     |
| IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): | 851                       |
| IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):     | 1 L                       |
| IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):   | 855                       |
| IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):       | 30 L                      |

## Inne istotne informacje (Transport lotniczy)

Excepted Quantity: E2

Passenger-LQ: Y840

## TICKOPUR R 60

Data aktualizacji: 01.03.2018

Nr.: 83028

Strona 8 z 8

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 0 % (0 g/l)

**Przepisy narodowe**

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

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

## SEKCJA 16: Inne informacje

**Zmiany**

Informacje zmienione w stosunku do poprzedniej wersji: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

**Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

| Klasyfikacja        | Procedura klasyfikacji |
|---------------------|------------------------|
| Skin Corr. 1A; H314 | Metoda obliczeniowa    |
| Eye Dam. 1; H318    | Metoda obliczeniowa    |

**Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
 H315 Działa drażniąco na skórę.  
 H319 Działa drażniąco na oczy.  
 H400 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.

**Zidentyfikowane zastosowania**

| Nr | Skrócona nazwa | LCS    | SU | PC | PROC      | ERC | AC | TF | Specyfikacja |
|----|----------------|--------|----|----|-----------|-----|----|----|--------------|
| 1  | TICKOPUR R 60  | IS, PW | 0  | 35 | 8a, 9, 13 | 8a  | 0  | 26 |              |

LCS: Etapu cyklu życia

SU: Sektory zastosowania

PC: Kategorie produktu

PROC: Kategorie procesowe

ERC: Kategorie uwolnienia do środowiska

AC: Kategorie wyrobów

TF: Funkcji technicznych

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*