

GROTANOL SR 1 No Change Service!

Wersja 01.00

Utworzono dnia 03.12.2002

Wydrukowano dnia 18.07.2003

**1. JEDNOZNACZNA NAZWA SUBSTANCJI/PREPARATU I
ZAKŁADU/PRZEDSIĘBIORSTWA**

Informacja o wyrobie

Znak firmowy : GROTANOL SR 1
Producent/Dostawca : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2
22851 Norderstedt
Germany
Numer telefonu: +4940521000
Telefaks: +494052100318
mail@schuelke-mayr.com
WWW.SCHUELKE-MAYR.COM

Osoba odpowiedzialna : SAI/AT +49 40 52100 528

Numer telefonu alarmowego : +49 (0)40 / 52 100 -0

Zastosowanie : Produkty stosowane jako środki dezynfekujące i biocydy,
Zmywacz

2. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Typ związku : (Preparat)
Opis : roztwór wodny

jak składniki mieszaniny	Nr CAS	Nr EC	Symbol	Zwrot(y) R	stężenie
alfa, alfa', alfa"- Trimetylo-1,3,5- triazyno-1,3,5- (2H,4H,6H)-trietanol	25254-50-6	246-764-0	Xn	R22, R36, R43	8 - < 10 %
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	215-185-5	C	R35	4,5 %
Pirydyno-2-tiol-1- tlenek, sól sodowa	3811-73-2	223-296-5	Xn	R20/21/22, R36/38	< 1 %

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczonych w Sekcji 16.

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Wskazania ryzyka dla ludzi i środowiska

ICAO-Etykiety / Wskazanie zagrożeń:

C Substancja żrąca
R34 Wywołuje oparzenia.
R43 Może powodować uczulenie w przypadku kontaktu ze skórą.

GROTANOL SR 1 **No Change Service!**

Wersja 01.00

Utworzono dnia 03.12.2002

Wydrukowano dnia 18.07.2003

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

- Porady ogólne : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
- Kontakt z oczami : W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.
- Kontakt przez skórę : Natychmiast zmyć dużą ilością wody
- Wdychanie : Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- Połknięcie : Uzyskać pomoc lekarską.

5. SPRZĘT PRZECIWOŻAROWY

- Odpowiednie środki gaśnicze : woda, suchy proszek, piana, dwutlenek węgla (CO₂)
- Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa : Brak dostępnej informacji
- Specyficzne zagrożenie związane z substancją lub produktem, produktami spalania lub wydzielającymi się gazami : Produkty rozpadu, patrz w punkcie 10

6. ŚRODKI NA WYPADEK WYCIEKU

- Osobiste środki ostrożności : Zapewnić wystarczającą wentylację.
- Środowiskowe środki ostrożności : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.
- Metody oczyszczania : Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo owcze). Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).

7. OPERACJE I MAGAZYNOWANIE

Operacje

- Zasady bezpiecznego operowania : Używaj tylko w miejscach dobrze wentylowanych. Ostrożnie otwierać i stosować pojemnik.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony przeciwpożarowej.

Magazynowanie

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.
- Informacja uzupełniająca : Chronić przed mrozem. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Ograniczona stabilność - zwrócić uwagę na etykietę na opakowaniu
- Wytyczne składowania : Przechowywać z dala od żywności i napojów. Nie przechowywać w pobliżu kwasów

GROTANOL SR 1 No Change Service!

Wersja 01.00

Utworzono dnia 03.12.2002

Wydrukowano dnia 18.07.2003

8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ

Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy

jak składniki mieszaniny	Nr CAS	Wartość	Podstawa
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	MAK: 2 mg/m ³ VME: 2 mg/m ³	TRGS 900
Pirydyno-2-tiol-1-tlenek, sól sodowa	3811-73-2	MAK: 1 mg/m ³	TRGS 900

Sprzęt ochrony osobistej

- Ochrona rąk : nieprzepuszczalne rękawice
- Ochrona oczu : szczelne gogle
- Środki higieny : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
- Środki ochrony : Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Wygląd

- Postać : ciecz
- Barwa : żółty
- Zapach : aminowy
- Zapach : aminowy

Inne dane

- początkowy punkt wrzenia : ca. 100 °C
- Temperatura zapłonu : > 100 °C
Metoda: ISO 2719
- Preżność par : ca.20 hPa w 20 °C
- Gęstość : ca.1,08 g/cm³ w 20 °C
- Rozpuszczalność w wodzie : w 20 °C
w każdej proporcji
- pH : ca.12 w 10 g/l (20 °C)
- czas wyływu : < 15 s w 20 °C
Metoda: DIN 53211

10. TRWAŁOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- Niebezpieczne reakcje : reakcja z kwasami

GROTANOL SR 1 **No Change Service!**

Wersja 01.00

Utworzono dnia 03.12.2002

Wydrukowano dnia 18.07.2003

Informacja o : Możliwy rozpad z niewielkimi ilościami formaldehydu.
niebezpiecznych
produktach rozkładu

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacja uzupełniająca : Klasyfikacji dokonano na podstawie procedury obliczeniowej
zgodnej z przepisami o preparatach.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Biodegradowalność : biodegradowalny

Chemiczne : 4.170 mg/l
zapotrzebowanie na tlen Substancja badana: 1% roztwór
(ChZT)

Informacja uzupełniająca : Rozkład zgodnie z niemieckimi przepisami dotyczącymi
środków czystości (WRMG) Stosowane środki powierzchniowo
czynne odpowiadają zasadom WRMG.

13. UWAGI DOTYCZĄCE USUWANIA

Wyrób : Sklasyfikowany jako odpad niebezpieczny stosownie do
przepisów o usuwaniu odpadów toksycznych i
niebezpiecznych. Może być usuwany w postaci stałej lub
spalany w odpowiedniej instalacji zgodnie z lokalnymi
przepisami.

Opakowania nie : Puste pojemniki należy skierować do lokalnego punktu
oczyszczone przetwórstwa w celu powtórnego użycia, odzysku lub
usunęcia.

Klucz oznaczania odpadów : Wytwórca odpadu musi, w porozumieniu z odpowiednimi
dla nieużywanego władzami i zakładem utylizacji odpadów, uzyskać kod odpadu
produktu(Grupa) z EWC (Europejskiego Katalogu Odpadów),

14. INFORMACJA TRANSPORTOWA

ADR	: Nr ONZ	1824
	Klasa	8
	Kod klasyfikacji	C5
	Grupa towarowa ze względu na opakowania	II
	ICAO-Etykiety	80
	Opis wyrobów	WODOROTLENEK SODU, ROZTWÓR
IMDG	: Nr ONZ	1824
	Klasa	8
	EmS	8-06

GROTANOL SR 1 No Change Service!

Wersja 01.00

Utworzono dnia 03.12.2002

Wydrukowano dnia 18.07.2003

	MFAG	705
	Grupa towarowa ze względu na opakowania	II
	Zanieczyszczenie wód morskich	--
	Opis wyrobów	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
IATA	: Nr ONZ	1824
	Klasa	8
	Grupa towarowa ze względu na opakowania	II
	Opis wyrobów	Sodium hydroxide, solution

15. INFORMACJE O PRZEPISACH

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie

- Wodorotlenek sodu
- alfa, alfa', alfa"-Trimetylo-1,3,5-triazyno-1,3,5-(2H,4H,6H)-trietanol

Symbol	: C	Substancja żrąca
Zwrot(y) R	: R34 R43	Wywołuje oparzenia. Może powodować uczulenie w przypadku kontaktu ze skórą.
Zwrot(y) S	: S24 S26 S37/39 S45	Unikać zanieczyszczenia skóry. W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć natychmiast dużą ilością wody, zwrócić się o pomoc lekarską. Nosić odpowiednie rękawice i ochronę oczu/twarzy. W przypadku awarii lub jeśli poczujesz się niezdrowo skonsultuj się z lekarzem (jeżeli możliwe pokaż etykietę).

16. INFORMACJE DODATKOWE

Zastosowanie : Informacje na temat stosowania można znaleźć w odrębnej broszurze dotyczącej preparatu/produktu.

Tekst zwrotów R zawartych w Sekcji 2

R20/21/22	Działa szkodliwie w przypadku narażenia drog± oddechow±, kontaktu ze skór± i po spożyciu.
R22	Działa szkodliwie również w przypadku spożycia.
R35	Wywołuje poważne oparzenia.
R36	Działa drażni±co na oczy.
R36/38	Działa drażni±co na oczy i skórę.
R43	Może powodować uczulenie w przypadku kontaktu ze skór±.

GROTANOL SR 1 **No Change Service!**

Wersja 01.00

Utworzono dnia 03.12.2002

Wydrukowano dnia 18.07.2003

Podane informacje odnoszą się wyłącznie do możliwych wymagań bezpieczeństwa i oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy. Informacje te nie gwarantują jakichkolwiek właściwości. Do obowiązków odbiorcy/użytkownika produktu należy przestrzeganie obowiązujących przepisów prawnych.

|| Zmiany w porównaniu z poprzednią wersją zaznaczono na marginesie.