

**ARKUSZ DANYCH DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA (średnia w czasie)****1 Identyfikacja substancji/preparatu oraz firmy/przedsiębiorstwa**

Nazwa produktu: **NOxCare 32.5%**  
Numer arkusza danych: 32 2. 1. 1  
Wykorzystanie substancji/preparatu: Smoke cleaning (DeNOx)  
Nazwa dostawcy: Yarwil AS  
Adres dostawcy: Strandveien 20  
NO 1324 LYSAKER  
Norway  
Telefon: +47 67586900  
Faks: +47 67586901  
Osoba odpowiedzialna:  
Email: info@yarwil.com  
Nazwa producenta: Yarwil Norge AS  
Adres producenta: P.O.Box 2464, Solli  
N-0202 Oslo  
Norway  
Telefon: +47 24 15 70 00  
Telefon alarmowy: +47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

**2 Ocena zagrożeń**

- Zapach: Lekki zapach amoniaku
- Wygląd: bezbarwny, roztwór wodny
- W kontakcie z oczami: Może powodować zaczerwienienie i podrażnienie
- W kontakcie ze skórą: Ostre narażenie na szkodliwy wpływ może powodować zaczerwienienie i podrażnienie
- Po połknięciu: Połknięcie znacznych ilości może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe
- Produkt nie został zaklasyfikowany do produktów niebezpiecznych zgodnie z dyrektywą 1999/45/EEC

**3 Skład/informacje dotyczące składników**

Nazwa chemiczna	Stężenie	Numer CAS	Numer WE	Oznaczenia ryzyka "R"	Symbole
Urea	32.5	57-13-6	200-315-5	-	-
Water	67.5	7732-18-5	231-791-2	-	-

**4 Pierwsza pomoc**

W kontakcie ze skórą

- Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem (S27/28)
- Zanieczyszczone ubrania należy wyprać przed ponownym użyciem
- Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli podrażnienie utrzymuje się

W kontakcie z oczami

- Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody
- Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli podrażnienie utrzymuje się

Po połknięciu

- Nigdy nie wywoływać wymiotów u osoby nieprzytomnej ani nie podawać jej napojów
- Podać dużą ilość wody do picia
- Nie wywoływać wymiotów
- Uzyskać natychmiastową pomoc lekarską

Poprzez drogi oddechowe

- Istnieje małe prawdopodobieństwo inhalacji tego produktu
- Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze
- Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli występują skutki ujemne

## 4 Pierwsza pomoc (...)

### Informacje ogólne

- W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe pokaż opakowanie lub etykietę (S45)

## 5 Ochrona przeciwpożarowa

- Mogą tworzyć się tlenki azotu i węgla, Może tworzyć się amoniak
- Produkt nie jest łatwopalny. W przypadku pożaru stosować środki gaśnicze właściwe dla otaczających warunków
- Nosić nadciśnieniowy aparat tlenowy

## 6 Środki zapobiegania przypadkowemu uwolnieniu

### Indywidualne środki ostrożności

- Nosić odzież ochronną zgodnie z Częścią 8

### Środki ochrony środowiska

- Nie splukiwać rozlanego materiału do jakichkolwiek publicznych systemów wodnych

### Metody czyszczenia

- Zebrać wyciek w obojętny materiał i zgarnąć łopata
- Wywietrzyć i zmyć miejsce wycieku po zakończeniu zbierania materiału

## 7 Postępowanie i składowanie

### Postępowanie

- Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu (S24/25)
- Należy mieć dostęp do butelek z płynem do przemywania oczu

### Składowanie

- Nie przechowywać w temperaturze powyżej 60 °C
- Otwarte pojemniki należy starannie i szczelnie zamykać i przechowywać w pozycji pionowej

## 8 Środki zmniejszenia narażenia na działanie/środki ochrony indywidualnej

### Dopuszczalne normy narażenia na działanie

- Nie określono norm narażenia na działanie tej substancji

### Środki zmniejszenia narażenia na działanie

- Dla tego produktu nie są wymagane żadne specjalne środki bezpieczeństwa

### Środki zmniejszenia narażenia na działanie w miejscu pracy

- W wyjątkowych okolicznościach konieczne może być noszenie indywidualnych środków ochrony dróg oddechowych w przypadku występowania nadmiernego zanieczyszczenia powietrza
- Nosić odpowiednią odzież ochronną obejmującą m.in. ochronę oczu/twarzy i rękawiczki (zalecane są rękawiczki plastikowe lub gumowe)
- Po stosowaniu produktu dokładnie umyć ręce



Okulary ochronne



Odzież



Rękawice



Nie palić

## 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- Zapach: Lekki zapach amoniaku
- Wygląd: bezbarwny, roztwór wodny
- pH 9.8 - 10 w 100 % stężenia
- Temperatura wrzenia (212°F), 100 °C w 760 mm /Hg, rozkłada się
- Temperatura zamarzania (11.3°F), -11.5 °C w 760 mm/Hg
- Całkowicie rozpuszczalny w wodzie
- Gęstość 1.087 - 1.093 g/cm<sup>3</sup> w 20 stopniach C

---

## 10 Trwałość i reaktywność

- Produkt ten jest uznawany za stabilny w normalnych warunkach
- Unikać kontaktu z substancjami utleniającymi, Unikać kontaktu z kwasem
- W kontakcie z substancjami utleniającymi uwalnia wybuchowy gaz
- Wśród produktów rozpadu mogą znajdować się tlenki azotu i węgla, Wśród produktów rozpadu może znajdować się amoniak

---

## 11 Informacje toksykologiczne

Poprzez drogi oddechowe

- Nie traktowany jako potencjalne źródło zagrożenia.

W kontakcie ze skórą

- Ostre narażenie na szkodliwy wpływ może powodować zaczerwienienie i podrażnienie

W kontakcie z oczami

- Może powodować zaczerwienienie i podrażnienie

Po połknięciu

- Połknięcie znacznych ilości może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe

Rakotwórczość

- Brak dowodów na działanie rakotwórcze

---

## 12 Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność

- Zgodnie z dostępnymi danymi substancja nie jest szkodliwa dla życia wodnego
- Ten produkt nie zawiera substancji klasyfikowanych w EU jako niebezpieczne dla środowiska.

Mobilność

- Całkowicie rozpuszczalny w wodzie

Trwałość i rozkład

- Ulega szybkiej biodegradacji

Potencjał bioakumulacyjny

- Bioakumulacja jest nieznaczna

---

## 13 Uwagi dotyczące unieszkodliwienia

Uwagi dotyczące unieszkodliwienia

- Nie wprowadzać do kanalizacji ani środowiska, dostarczać na składowisko odpadów niebezpiecznych
- Usuwanie powinno odbywać się zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi i krajowymi

---

## 14 Informacje dotyczące transportu

- Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie

---

## 15 Informacje dotyczące przepisów

Oznaczenia ryzyka

- Nie dotyczy

Oznaczenia bezpieczeństwa

- Nie dotyczy

---

## 16 Inne informacje

Informacje umieszczone na temat produktu w tym Arkuszu danych dotyczących bezpieczeństwa zostały opracowane na podstawie wiedzy o poszczególnych składnikach

Dane podane w niniejszym opracowaniu opierają się na aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa opisuje produkt w zgodnie z wymogami bezpieczeństwa i nie stanowi żadnej gwarancji w odniesieniu do właściwości produktu

Dane podane w niniejszym opracowaniu dotyczą wyłącznie sytuacji, w których produkt jest używany zgodnie z jego odpowiednim sposobem stosowania. Produkt nie jest sprzedawany dla innych celów - stosowanie produktu w taki sposób może powodować zagrożenia nie wymienione w niniejszym arkuszu. Nie stosować dla innych zastosowań bez uzyskania porady ze strony producenta

Niniejszy arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa jest zgodny z przepisami Dyrektywy o substancjach

## **16 Inne informacje (...)**

niebezpiecznych (67/548/EWG)

Niniejszy arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa jest zgodny z przepisami Dyrektywy o preparatach

niebezpiecznych (88/379/EWG)

Niniejszy arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa jest zgodny z przepisami Dyrektywy WE 2001/59/WE