

---

**SICHERHEITSDATENBLATT**

---

**1 Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

Produktname: **NOxCare 32.5%**  
Sicherheits-Datenblatt Nummer: 32 2. 1. 1  
Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Rauch Reinigen (DeNOx)  
Name des Lieferanten: Yarwil AS  
Anschrift des Lieferanten: Strandveien 20  
NO 1324 LYSAKER  
Norway  
Telefon: +47 67586900  
Fax: +47 67586901  
Verantwortliche Person:  
Email: info@yarwil.com  
Name des Herstellers: Yarwil Norge AS  
Anschrift des Herstellers: P.O.Box 2464, Solli  
N-0202 Oslo  
Norway  
Telefon: +47 24 15 70 00  
Notruftelefon: +47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

**2 Mögliche Gefahren**

- Geruch: Riecht leicht nach Ammoniak
- Aussehen: farblos, wässrige Lösung
- Kontakt mit den Augen: Kann Rötung und Reizung verursachen
- Kontakt mit der Haut: In Fällen von schwerer Exposition kann Rötung und Reizung entstehen
- Verschlucken: Die Aufnahme von beträchtlichen Mengen kann Magen-/Darmstörungen verursachen
- Das Produkt ist nicht als gefährlich gemäß Richtlinie 1999/45/EEC klassifiziert

**3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Chemischer Name	Konzentration	CAS Nr.	EC Nr.	R-Sätze	Symbole
Urea	32.5	57-13-6	200-315-5	-	-
Wasser	67.5	7732-18-5	231-791-2	-	-

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

## Kontakt mit der Haut

- Bei Berührung mit der Haut beschmutzte Kleidung sofort ausziehen und sofort abwaschen mit viel Seife und Wasser (S27/28)
- Verunreinigte Kleidungsstücke sollten vor der Wiederverwendung gewaschen werden
- Ärztlich behandeln lassen, falls die Reizung andauert

## Kontakt mit den Augen

- Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, mit reichlich Wasser auswaschen
- Ärztlich behandeln lassen, falls die Reizung andauert

## Verschlucken

- Bewußtlose nie zum Erbrechen bringen oder Flüssigkeiten einflößen
- Reichlich Wasser zu trinken geben
- Nicht zum Erbrechen bringen
- Sofortige ärztliche Behandlung erforderlich

## Einatmung

- Einatmung ist nicht wahrscheinlich
- Den Patienten an die frische Luft bringen
- Bei Unwohlsein ärztlich behandeln lassen

## Allgemein

- Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen) (S45)

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Stickstoff und Kohlenoxyde können entstehen, Ammoniak kann entstehen
- Nicht entzündlich. Bei Brand für die Umgebung geeignete Feuerlöschmethoden benutzen
- Überdruck-Atemgeräte tragen

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtmaßnahmen

- Schutzkleidung gemäss Abschnitt 8 tragen

Umweltschutzmaßnahmen

- Verschüttetes Material nicht in öffentliches Wassersystem spülen

Entsorgungsmaßnahmen

- Verschüttete Substanz von festem Material aufsaugen lassen und aufschaukeln
- Den Bereich lüften und die Verschüttflächen waschen, nachdem alles Material aufgenommen ist

## 7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

- Berührung mit Haut & Augen vermeiden (S24/25)
- Flaschen mit Augenwasser sollten zur Verfügung stehen

Lagerung

- Nicht über 60 °C lagern
- Geöffnete Behälter sorgfältig erneut versiegeln und stehend lagern

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsbegrenzungen

- Für diese Substanz wurden keine Expositionshöchstkonzentrationen festgesetzt

Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Bei diesem Produkt sind keine besonderen Vorsichtmaßnahmen erforderlich

Begrenzung und Überwachung der Exposition an Arbeitsplatz

- Falls unter besonderen Umständen starke Luftverschmutzung herrscht, kann das Tragen von Atemgeräten erforderlich sein
- Geeignete Schutzkleider tragen, einschliesslich Schutzbrille/Gesichtsschutz und Handschuhe (Kunststoff oder Gummi werden empfohlen)
- Hände nach dem Umgang mit dieser Substanz gründlich waschen



Schutzbrille



Schutzanzug



Arbeitshandschuhe



Rauchen verboten

## 9 Physikalisch und chemische Eigenschaften

- Geruch: Riecht leicht nach Ammoniak
- Aussehen: farblos, wässrige Lösung
- pH 9.8 - 10 bei 100 % Konzentration
- Siedepunkt (212°F), 100 ° C bei 760 mm Hg, zersetzt sich
- Gefrierpunkt (11.3°F), -11.5 ° C bei 760 mm Hg
- In Wasser komplett löslich
- Dichte 1.087 - 1.093 g/cm<sup>3</sup> bei 20 ° C

## 10 Stabilität und Reaktivität

- Dieser Artikel gilt unter normalen Bedingungen als stabil
- Berührung mit oxydierenden Substanzen vermeiden, Berührung mit Säure vermeiden
- Kontakt mit oxydierenden Substanzen setzt explosives Gas frei
- Zersetzungsprodukte können Stickstoff und Kohlenoxyde einschließen, Zersetzungsprodukte können Ammoniak einschließen

## 11 Angaben zur Toxikologie

Einatmung

- Ist nicht als eine übliche Weise von Exponierung zu betrachten.

## 11 Angaben zur Toxikologie (...)

Kontakt mit der Haut

- In Fällen von schwerer Exposition kann Rötung und Reizung entstehen

Kontakt mit den Augen

- Kann Rötung und Reizung verursachen

Verschlucken

- Die Aufnahme von beträchtlichen Mengen kann Magen-/Darmstörungen verursachen

Karzinogen

- Kein Nachweis von krebserzeugenden Auswirkungen
- 

## 12 Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität

- Nach den vorliegenden Daten zu schließen, ist diese Substanz Gewässern nicht schädlich
- Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die von der EU als umweltgefährdend eingestuft wurden.

Mobilität

- In Wasser komplett löslich

Persistenz und Abbaubarkeit

- Leicht biologisch abbaubar

Bioakkumulationspotenzial

- Biologische Akkumulation ist nicht signifikant
- 

## 13 Hinweise zur Entsorgung

Hinweise zur Entsorgung

- Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten, an genehmigte Sondermüllsammelstelle abgeben
  - Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen
- 

## 14 Angaben zum Transport

- Für den Transport als nicht gefährlich klassifiziert
- 

## 15 Vorschriften

R-Sätze

- Nicht zutreffend

S-Sätze

- Nicht zutreffend
- 

## 16 Sonstige Angaben

Die zu diesem Produkt im Sicherheitsdatenblatt gelieferten Informationen wurden aufgrund des Wissens über die einzelnen Bestandteile erstellt.

Die hier genannten Daten basieren auf dem aktuellen Wissens- und Erfahrungsstand. In diesem Sicherheitsdatenblatt wird das Produkt in bezug auf die Sicherheitsanforderungen beschrieben. Dies stellt keine Gewährleistung der Eigenschaften des Produktes dar.

Die hier genannten Daten treffen nur zu, wenn das Produkt die entsprechende(n) Anwendung(en) findet. Das Produkt wird nicht als für andere Anwendungszwecke geeignet vertrieben. Eine abweichende Verwendung kann zu Gefahren führen, die in diesem Datenblatt nicht abgedeckt werden. Vor einem abweichenden Einsatz bitte Hersteller zu Rate ziehen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung zu Die Richtlinie zu gefährlichen Substanzen (67/548/EEC) bereitgestellt

Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung zu Die Richtlinie zu gefährlichen Präparaten (88/379/EEC) bereitgestellt

Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung zu EG-Richtlinie 2001/59/EC bereitgestellt

---