

**FICHA DE SEGURANÇA****1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa**

Nome do Produto: **NOxCare 32.5%**  
Número da folha de especificações: 32 2. 1. 1  
Utilização da substância/preparação: Fume limpeza (DeNOx)  
Nome do Fornecedor: **Yarwil AS**  
Direcção do Fornecedor: **Strandveien 20  
NO 1324 LYSAKER  
Norway**  
Telefone: **+47 67586900**  
Fax: **+47 67586901**  
Pessoa Responsável:  
Email: **info@yarwil.com**  
Nome do fabricante: **Yarwil Norge AS**  
Direcção do fabricante: **P.O.Box 2464, Solli  
N-0202 Oslo  
Norway**  
Telefone: **+47 24 15 70 00**  
Telefone de Emergência: **+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen)**

**2 Identificação dos perigos**

- Odor: Ligeiro odor de amónia
- Aspecto: incolor, solução aquosa
- Contacto com os olhos: Pode causar rubor e irritação
- Contacto com a pele: Em casos de exposição severa, pode desenvolver-se rubor e irritação
- Ingestão: A ingestão de quantidades significativas pode causar perturbações gastro-intestinais
- O produto não está classificado como perigoso nos termos da directiva 1999/45/CEE

**3 Composição/informação sobre os componentes**

Denominação Química	Concentração	CAS No.	EC No.	Risco	Symbolo
Urea	32.5	57-13-6	200-315-5	-	-
Water	67.5	7732-18-5	231-791-2	-	-

**4 Primeiros socorros****Contacto com a pele**

- Em caso de contacto com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediata e abundantemente com sabão e água (S27/28)
- Lavar as roupas contaminadas antes de tornar a usá-las
- Se a irritação persistir, consultar um médico

**Contacto com os olhos**

- Se a substância entrar em contacto com os olhos, banhá-los imediata e abundantemente com água
- Se a irritação persistir, consultar um médico

**Ingestão**

- Nunca provocar o vômito numa pessoa inconsciente, nem permitir que beba líquidos
- Fazer o paciente beber bastante água
- Não induzir vômito
- Providenciar assistência médica imediata

**Inalação**

- A ocorrência de inalação é improvável
- Remover o paciente para um local com ar puro
- Em caso de efeitos adversos, consultar um médico

**Geral**

- Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo) (S45)

---

## 5 Medidas de combate a incêndios

- Podem formar-se óxidos de nitrogénio e de carbono, Pode formar-se amónia
- Não inflamável. Em caso de incêndio usar os meios de extinção apropriados às condições do ambiente
- Usar Equipamento Respiratório com Pressão Positiva

---

## 6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### Precauções individuais

- Usar indumentária de protecção conforme a secção 8

### Precauções ambientais

- Não descarregar material derramado numa rede de águas públicas

### Acções de Limpeza Geral

- Absorver o derrame em material inerte e junte-o com uma pá
- Ventilar a área e lavar o local do derramamento depois que o produto for recolhido

---

## 7 Manuseamento e armazenagem

### Manipulação

- Evitar o contacto com pele e olhos (S24/25)
- Manter disponíveis frascos de banho ocular

### Armazenamento

- Não conservar a temperatura superior a 60 °C
- Tornar a fechar cuidadosamente recipientes abertos e acondicioná-los na vertical

---

## 8 Controlo da exposição/protecção individual

### Limites De Exposição

- Não foram estabelecidos limites de exposição para esta substância

### Exposure controls

- Não são necessárias precauções especiais com este produto

### Occupational exposure controls

- Pode ser necessária a protecção respiratória em circunstâncias excepcionais quando existe uma contaminação excessiva do ar
- Usar uma indumentária de protecção adequada, com equipamento de protecção para os olhos/face e luvas (recomenda-se plástico ou borracha)
- Lavar as mãos muito bem depois de usar esta substância



Óculos



Fato



Luvas



Proibido Fumar

---

## 9 Propriedades físicas e químicas

- Odor: Ligeiro odor de amónia
- Aspecto: incolor, solução aquosa
- pH 9.8 - 10 a 100 % concentração
- Ponto de ebulição (212°F), 100 °C a 760 mm Hg, decompõe-se
- Ponto de congelação (11.3°F), -11.5 °C a 760 mm Hg
- Totalmente solúvel na água
- Densidade 1.087 - 1.093 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C

---

## 10 Estabilidade e reactividade

- Este artigo é considerado estável em condições normais
- Evitar o contacto com substâncias oxidantes, Evitar o contacto com ácido
- Contacto com substâncias oxidantes liberta um gás explosivo
- Dentre os produtos da decomposição podem incluir-se óxidos de nitrogénio e de carbono, Dentre os produtos da decomposição pode incluir-se amónia

---

## 11 Informação toxicológica

### Inalação

- Não considerado como rota potencial de exposição.

**11 Informação toxicológica (...)**

Contacto com a pele

- Em casos de exposição severa, pode desenvolver-se rubor e irritação

Contacto com os olhos

- Pode causar rubor e irritação

Ingestão

- A ingestão de quantidades significativas pode causar perturbações gastro-intestinais

Carcinógeno

- Não há provas de efeitos cancerígenos
- 

**12 Informação ecológica**

Ecotoxicidade

- De acordo com os dados disponíveis, a substância não é nociva para a vida aquática
- Este produto contém ingredientes que são classificados na União Europeia como perigosos para o meio ambiente.

Mobilidade

- Totalmente solúvel na água

Persistência e degradabilidade

- Facilmente biodegradável

Potencial de bioacumulação

- A bioacumulação é insignificante
- 

**13 Considerações relativas à eliminação**

Questões relativas à eliminação

- Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos
  - O descarte deve ser feito de acordo com a legislação local, estadual ou nacional
- 

**14 Informações relativas ao transporte**

- Não está classificado como perigoso para o transporte
- 

**15 Informação sobre regulamentação**

Risco

- Não é aplicável

Segurança

- Não é aplicável
- 

**16 Outras informações**

As informações fornecidas sobre o produto neste Ficha de Segurança foram compilados com base no conhecimento dos constituintes individuais.

Os dados aqui indicados baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Este Ficha de Segurança descreve o produto em termos dos requisitos de segurança e não representa garantia das propriedades do do produto.

Os dados aqui indicados aplicam-se apenas ao produto quando usado na(s) aplicação(ões) especificada(s). O produto não é vendido como adequado para outras aplicações. Outra utilização, além da especificada, provoca riscos não mencionados neste folheto. Não use em outras aplicações sem consultar o fabricante.

Este Ficha de Segurança é fornecido em conformidade com a Directiva de Substâncias Perigosas (67/548/EEC)

Este Ficha de Segurança é fornecido em conformidade com a Directiva de Preparações Perigosas (88/379/EEC)

Este Ficha de Segurança é fornecido em conformidade com a Directiva da CE 2001/59/EC