



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## Adblue

### 1. Identificação da preparação e da sociedade / empresa

#### Identificação da substância ou preparação

Nome do produto : Adblue

Sinónimos : Urea Solution 32,5%

Fabricante/ Fornecedor : GreenChem B.V.  
Keizerstraat 17  
NL – 8411 HL Breda  
T: +31 76 5812727  
F: +31 76 5812571

Telefone de emergência :

### 2. Identificação dos perigos

O produto não é classificado como perigoso de acordo com a Directiva 1999/45/EC e suas emendas.

Classificação : Não classificado

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.



### 3 . Composição / informação sobre os componentes

**Substância/Preparação :** Preparação

Não há nenhum ingredient adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, consequentemente, requeira menção especial nesta secção.

### 4. Primeiros socorros

- Ingestão :** Se grande quantidade desta substância for engolida, procure um médico imediatamente. Não provocar o vômito exeptuando o caso de haver diretrizes do pessoal medico. Nuna dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.
- Contacto com a pele :** Evite contacto prolongado ou continuo com a pele. Após o manuseio, lavar sempre cuidadosamente as mãos com água e sabão. Consulte um medico em caso de irritação
- Contacto com os olhos :** No caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com muita água. Consulte um medico se ocorrer irritação.
- Proteção das pessoas prestam primeiros socorros :** N ão sera tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.

### 5. Medidas de combate a incêndios

- Meios de extinção :** Em caso de fogo, use pulverizador de água (névoa) espuma, pó químico seco ou CO2
- Produtos perigosos da decomposição térmica :** Estes produtos são óxidos para o fogo das areas em redor



**Equipamento especial de protecção para pessoal destacado para o combate a incêndios** :

Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva

## 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

**Precauções pessoais** :

Seguir todo os procedimentos de combate ao fogo

**Métodos de limpeza e precauções ambientais** :

Evite contacto com materiais derramados, e escoamento para o solo e cursos de água de superfície.

Absorver com areia ou outro produto não combustível, SECOS. Usar uma ferramenta para remover o produto sólido ou absorvido e colocá-lo num recipiente de resíduo rotulado e apropriado. Evite criar condições poeirentas e evite a dispersão pelo vento. Manter afastado de cursos de água. Consulte a Secção 13 para obter informações sobre eliminação de resíduos.

## 7. Manuseamento e armazenagem

**Manuseamento** :

Evite o contacto com os olhos, pele e roupas. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos os locais de trabalho.

**Armazenagem** :

Manter o recipient bem fechado. Manter o recipient em local fresco e bem ventilado. Manter longe do calor e da luz solar directa

**Materiais de embalagem Recomendado** :

Use o recipient original.



## 8. Controlo da exposição / protecção individual

### Controlo da exposição

- Protecção respiratória** : Use uma protecção devidamente ajustada com o fornecimento de ar. Ou um purificador de ar que abedeça um padrão derocação quando a taxa de risco indiciar que isto é necessário. A selecção do aparelho de respiração deve se baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado
- Protecção das mãos** : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedeçam a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. >8 horas (tempo de protect): borracha de butilo, borracha natural (latex), borrcha nitrílica
- Protecção dos olhos** : Recomendado: Óculous ou mascara de protecção.
- Protecção da pele** : O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos.
- Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de uasr o lavatório, comer, fumar e ao término do period de trabalho. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.



## 9. Propriedades físicas e químicas

### Informações gerais

<b>Aparência</b>	:	Líquido
<b>Estafo físico</b>	:	Incolor
<b>Cor</b>	:	Amoniacal

### Dados importantes para a saúde, a segurança e o ambiente

<b>pH</b>	:	8 – 11
<b>Ponto de ebulição</b>	:	Temperatura de decomposição: 100°C (212°F)
<b>Ponto de fusão/ congelamento</b>	:	-11,5°C (11.3°F)
<b>Pressão do vapor</b>	:	103°C (217,4°F)
<b>Miscível com água</b>	:	Sim

## 10. Estabilidade e reactividade

<b>Estabilidade</b>	:	Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a secção 7.)
<b>Condições a evitar</b>	:	A ureia reage com o hipoclorito de sódio ou de cálcio para formar tricloruro de nitrogénio explosivo
<b>Matérias a evitar</b>	:	Altamente reactiva ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes, ácidos e Alcalino
<b>Produtos de decomposição perigosos</b>	:	Estes produtos são óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> ), óxidos de azoto (NO, NO <sub>2</sub> etc.), amoníaco (NH <sub>3</sub> )

## 11. Informação toxicológica

### Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

Efeitos adversos à saúde são considerados improváveis quando o produto é administrado de acordo com as instruções do rótulo.

**Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde**

<b>Efeitos crónicos</b>	:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Carcinogenicidade</b>	:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Mutagenicidade</b>	:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Teratogenicidade</b>	:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Efeitos no desenvolvimento</b>	:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Efeitos na fertilidade</b>	:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Sinais/sintomas de exposição de excessiva**

<b>Inalação</b>	:	Não há dados específicos
<b>Ingestão</b>	:	Não há dados específicos
<b>Pele</b>	:	Não há dados específicos
<b>Olhos</b>	:	Não há dados específicos

**12. Informação ecológica**

**Efeitos no Meio Ambiente** : Rapidamente biodegradável

**Outras Informações Ecológicas**

<b>Conclusão/Resumo</b>	:	O produto não gera nenhum fenómeno de bio-acumulação
<b>Mobilidade</b>	:	Solúvel nos seguintes materiais: água
<b>Outros efeitos adversos</b>	:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.



### 13. Considerações relativas à eliminação

- Métodos de eliminação** : Recipientes vazios ou revestimentos podem ter alguns resíduos do produto. Não deitar os resíduos no esgoto; não eliminar o produto e o seu recipient sem tomar as precauções de segurança devidas.
- Resíduo Perigoso** : Segundo a informação do fornecedor, este produto não é considerado resíduo perigoso conforme definido pela Directiva da UE 91/689/EEC

### 14. Informações relativas ao transporte

Não regulado.

### 15. Informação sobre regulamentação

#### Regulamentos da UE

- Frases de risco** : Este produto não está classificado de acordo com a legislação da UE
- Uso do produto** : Aplicações industriais
- Inventário da Europa** : **Inventário da Europa:** Todos os componentes são listados ou isentos

### 16. Outras informações

#### História

- Data de impressão** : 03-09-2008
- Versão** : 2

*Tanto quanto é do nosso conhecimento, a informação contida no presente Documento de Dados de Segurança é exacta até à data da sua emissão. A informação nele contida está a ser dada para efeitos de orientação de segurança e refere-se apenas ao material e utilizações específicas nele descritas. Esta informação não se aplica necessariamente a este material quando combinado com outro(s) material(ais), ou quando utilizado de forma diferente da que aqui é descrita. A determinação final da conformidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem representar riscos desconhecidos, devendo ser utilizados com cuidado. A Yara International ASA não aceita qualquer responsabilidade por danos ou perdas resultantes da utilização de qualquer dado, informação ou recomendação estabelecidos neste Documento de Dados de Segurança.*