



Data de revisão: 16.03.2011. Data anterior: 04.02.2010

*** # Indica secção actualizada, n.a. = nao aplicável, n.v. = dados não disponíveis

1 IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE / EMPRESA**1.1 Identificação da substância / preparação**

Nome comercial do produto: OTTO-O.A.S.E. organic.agro.superabsorbent.ecogranules

Código do produto : d.n.d.

Código do. : d.n.d.

Número de registo: d.n.d.

1.2 Utilização da substância/preparação

Solo - activo

1.3 Identificação da sociedade/empresa**1.3.1 Direcção:**

Advanced New Water Technologies GmbH & Co. KG Anspacher Str. 29 D61389 Schmitten-Hunoldstal

Tèlèphone : +49-160-7931300, Tèlècopie : +49(0)6174-5797763, E-Mail: info@chemie-vorschrift.de;

11.3.1.1 Advanced New Water Technologies GmbH & Co. KG Anspacher Str. 29 D61389 Schmitten-Hunoldstal

Tèlèphone : +49-160-7931300, Tèlècopie : +49(0)6174-5797763, E-Mail: info@anwt.de

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência da empresa-

Número de telefone do organismo consultivo oficial

Telephone: +49-160-7931300 / +49-163-6304937 (08:30 - 16:30)

Telephone: +49-761 – 19240

2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**2.1 Para o homem** (Conselhos adicionais ver alínea 10) :

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

2.2 Para o ambiente:

Não são conhecidos nem esperados danos ecológicos como consequência de uma utilização normal.

2.3 Para o Materiais:

Nenhum(a).

3 COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**3.1 Caracterização química:**

Preparação, nenhum ingrediente perigoso

3.2 Componentes perigosos:

No. CAS	No. de Index	No.CEE	Nome Químico	gama %	Símbolo(s)	Frase(s) - R
---------	--------------	--------	--------------	--------	------------	--------------

Recomendação geral: Classificação e rotulagem ver também secção 15.

4 PRIMEIROS SOCORROS**4.1 Inalação:**

Mudar para o ar livre.

Consultar um médico se necessário.

4.2 Contacto com a pele:

Lavar imediatamente com muita água.

4.3 Contacto com os olhos:

Enxaguar na totalidade com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras.

Consultar um médico se necessário.

4.4 Ingestão:

Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água.

Consultar o médico.

4.5 Indicações para o médico:

Tratar de acordo com os sintomas.

4.6 Meios especiais para permitir um tratamento específico e imediato:

d.n.d.

Nome comercial do produto: OTTO-O.A.S.E. organic.agro.superabsorbent.ecogranules

Companhia/ Fornecedor: Advanced New Water Technologies GmbH & Co. KG., Landgraf-Philipp-Straße 27, D- 60431 Frankfurt

Telefone: +49-160-7931300, **Data de revisão:** 16.03.2011 **Data anteriore:** 04.02.2010

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- 5.1 **Meios adequados de extinção:** Usar productos químicos secos, CO₂, jacto de água ou espuma de "álcool"
- 5.2 **Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança :** Nenhum(a).
- 5.3 **Quaisquer perigos especiais resultantes da exposição à própria substância ou preparação, aos produtos de combustão ou aos gases produzidos,:**
Em caso de fogo óxidos de carbono, óxidos de azoto (NO_x) poderá ser formado.
- 5.4 **Equipamento de protecção especial para bombeiros:**
Em caso de incêndio, usar um aparelho de respiração individual.
Utilizar equipamento respiratório individual e fato de protecção.
- 5.5 **Conselhos adicionais:** Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

6 MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- 6.1 **Precauções individuais**
Usar equipamento de protecção individual. (8.2)
Evitar formação de pó.
- 6.2 **Precauções ambientais, métodos de limpeza:**
Não contaminar as águas superficiais. Não permitir a contaminação das águas subterrâneas.
Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos. Evitar formação de pó.
- 6.3 **Conselhos adicionais** Nenhum(a).

7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM (regulamentação local e nacional ver alinea 15.2)

- 7.1 **Manuseamento**
- 7.1.1 **Recomendação para um manuseamento seguro:**
Manter os recipientes secos e herméticamente fechados para evitar contaminação e absorção de humidade.
- 7.1.2 **Recomendação para um medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio:**
Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
- 7.2 **Armazenagem**
- 7.2.1 **Concepção de espaços ou contentores para armazenagem :**
Armazenar no recipiente original. Manter afastado do calor.
Guardar longe da luz do sol direta.
- 7.2.2 **Conselhos adicionais:**
Não armazenar junto a oxidantes.
- 7.2.3 **Outras informações**
Nenhum(a).
- 7.3 **Utilizações específicas** d.n.d.

8 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

- 8.1 **Valores-limite de exposição:**
- | Nome químico da substância | limite de exposição: |
|--|--|
| 8.2 Controlo da exposição | |
| 8.2.1 Controlo da exposição profissional: | |
| | Não respirar as poeiras. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.
Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. |
| 8.2.1a Protecção respiratória: | O respirador deve ser utilizado durante a exposição à poeira. |
| 8.2.1b Protecção das mãos: | Exposição repetida ou prolongada luvas impermeáveis de borracha butílica |
| 8.2.1c Protecção dos olhos: | Óculos de segurança |
| 8.2.1d Protecção do corpo e da pele: | Não. |
| 8.2.2 Controlo da exposição ambiental: | d.n.d. |

Nome comercial do produto: OTTO-O.A.S.E. organic.agro.superabsorbent.ecogranules

Companhia/ Fornecedor: Advanced New Water Technologies GmbH & Co. KG., Landgraf-Philipp-Straße 27, D- 60431 Frankfurt

Telefone: +49-160-7931300, Data de revisão: 16.03.2011 Data anterior: 04.02.2010

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**9.1 Aspecto alérgico**9.1.1 **Estado físico:** granular 9.1.2 **Cor:** castanho bege 9.1.3 **Odor:** característico**9.2 Dado importantes sobre a saúde, a segurança**

9.2.1 pH (Não diluído): d.n.d., pH, (solução 1%)1%ig: 7,5 - 8,5
 9.2.2 Temperatura de ebulição/intervalo (°C): d.n.d., Temperatura de fusão/intervalo (°C): d.n.d.
 9.2.3 Ponto de inflamação (°C): n.a., câmara fechada
 9.2.4 Inflamabilidade (EG A10 / A13): Não.
 9.2.5 Temperatura de auto-ignição (°C): d.n.d.
 9.2.6 Temperatura de auto-ignição (EG A16): Não.
 9.2.7 Propiedades oxidantes: Não.
 9.2.8 Perigos de explosão: Não.
 9.2.9 Limites de explosão (Vol.%) inferior: d.n.d., superior: d.n.d.
 9.2.10 Pressão de vapor: d.n.d.
 9.2.11 Densidade relativa (g / ml): d.n.d.
 9.2.12 Solubilidade em: insolúvel
 9.2.13 Coeficiente de partição (n-octanol/água): d.n.d.
 9.2.14 Viscosidade: n.a.
 9.2.15 Conteúdo em solventes. (%): n.a.

9.3 Outras informações
 9.3.1 Decomposição térmica. (°C): d.n.d.
 9.3.2 Densidade do vapor (ar = 1): n.a.

10 ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**10.1 Condições a evitar:**

Calor, chamas e faíscas.

10.2 Materiais a evitar:

Incompatível com bases fortes e agentes oxidantes, ácidos.

10.3 Produtos de decomposição perigosos:

Não se decompõe se armazenado em condições normais.

10.4 Outras informações

Nenhum(a).

11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**11.1 Dados toxicológicos****11.1.1 Toxicidade aguda:**

Inalação, CL₅₀ ratazana (mg / l / 4h): d.n.d.
 Ingestão, DL₅₀ ratazana (mg / kg): d.n.d.
 Contacto com a pele, DL₅₀ ratazana (mg / kg): d.n.d.
 Irritação/corrosão cutânea / dos olhos: Nenhum(a).
 Sensibilização: Nenhum(a).

11.1.2 Toxicidade crónica:

Efeitos cancerígenos: d.n.d.
 Efeitos mutagénicos: d.n.d.
 Toxicidade para a função reprodutora: d.n.d.
 Efeitos narcóticos: Não.

11.2 Experiência humana**11.2.1 Classificação relevante para monitorização:**

Nenhum(a).

11.2.2 Outras:

Nenhum(a).

11.3 Recomendação geral:

A classificação está de acordo com 1999/45/CE .

Nome comercial do produto: OTTO-O.A.S.E. organic.agro.superabsorbent.ecogranules

Companhia/ Fornecedor: Advanced New Water Technologies GmbH & Co. KG., Landgraf-Philipp-Straße 27, D- 60431 Frankfurt

Telefone: +49-160-7931300, **Data de revisão:** 16.03.2011 **Data anteriore:** 04.02.2010

12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

- 12.1 **Ecotoxicidade:**
Nós não temos dados quantitativos relativos aos efeitos ecológicos deste produto.
Não são conhecidos nem esperados danos ecológicos como consequência de uma utilização normal.
- 12.2 **Mobilidade:**
n.v. d.n.d.
- 12.3 **Persistência e degradabilidade :**
Nós não temos dados quantitativos relativos aos efeitos ecológicos deste produto.
- 12.4 **Potencial de bioacumulação:**
d.n.d.
- 12.5 **Resultados da avaliação PBT:**
d.n.d.
- 12.6 **Outros efeitos adversos**
- 12.6.1 Carência química de oxigénio (CQO), mg/g : d.n.d.
- 12.6.2 Carência bioquímica de oxigénio (CBO₅), mg/g : d.n.d.
- 12.6.3 AOX - Recomendação geral: n.a.
- 12.6.4 Componentes ecológicas: n.a.
- 12.6.5 Outro efeito adverso: n.a.

13 QUESTÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

- 13.1 **Resíduos**
- 13.1.1 Recomendações: D 10 Número de identificação de resíduo : 20 01 99
Eliminar como lixo especial de acordo com a regulamentação local e nacional.
- 13.2 **Embalagens contaminadas**
- 13.2.1 Recomendações:
- 13.2.2 Manuseamento seguro: Similar à resíduos.

14 INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

- 14.1 **Transporte terrestre: Classificação de acordo com ADR / RID**
Recomendação: Não á uma substância perigosa tal como definido na legislação acima mencionada.
Nome e descrição:
- | | | |
|--------------------------|----------------------|------------|
| Classe : | No ONU; . : | Etiquetas: |
| Código de classificação: | Grupo de embalagem: | No. risco: |
| Categoria: | Quantidade limitada: | |
- 14.2 **Transporte marítimo: Classificação de acordo com IMDG**
Recomendação: Não á uma substância perigosa tal como definido na legislação acima mencionada.
- | | | |
|---------|----------|-----------------------|
| Classe: | UN-No. : | Grupo de embalamento: |
|---------|----------|-----------------------|
- 14.2.1 **EmS - No. :**
- 14.2.2 **Marine pollutant :**
- 14.2.3 **Nome técnico correto:**
- Indicação de perigo:**
- 14.2.4 **Conselhos adicionais:**

Nome comercial do produto: OTTO-O.A.S.E. organic.agro.superabsorbent.ecogranules

Companhia/ Fornecedor: Advanced New Water Technologies GmbH & Co. KG., Landgraf-Philipp-Straße 27, D- 60431 Frankfurt

Telefone: +49-160-7931300, **Data de revisão:** 16.03.2011 **Data anteriore:** 04.02.2010

- 14.3 **Transporte : Classificação de acordo com IATA - DGR / ICAO - TI**
Recomendação: Não á uma substância perigosa tal como definido na legislação acima mencionada.
Classe: UN-No : Grupo de embalagem:
- 14.3.1 **Nome técnico correto:**
Indicação de perigo:
Instruções de embalagem: Passenger: Cargo:
- 14.3.2 **Conselhos adicionais:**

15 INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

- 15.1 **Marcação de acordo com a legislação CE:**
necessita ser etiquetado de acordo com as directivas EC. Não.
Indicação de perigo: Símbolo(s):

n.a.

Componentes :

Frase(s) - R:

Frase(s) - S:

Perigos específicos:

15.2 Lixo especial de acordo com a regulamentação local e nacional

dados não disponíveis

16 OUTRAS INFORMAÇÕES**Texto das frases R mencionadas na Secção 3:**

n.a.

De acordo com a legislação 1906/2007 e 1999/45/CE.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

Elaboração da ficha : Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, ☎ +49-228-74 81 824

26.01.2010, ant001