

Data di revisione: 16.03.2011 Sostituto di scheda dal : 04.02.2010

*** Indica la sezione aggiornata., n.a. = non applicabile, n.d.d. = nessun dato disponibile



1 INDICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

- 1.1 Prodotto**
Nome commerciale : OTTO-O.A.S.E. organic.agro.superabsorbent.ecogranules
Codice prodotto : n.d.d.
Codice preparazione della ricetta : n.d.d.
Numero di registrazione: n.d.d.
- 1.2 Utilizzazione dell sostanza /preparato**
 Terra / suolo coadiuvanti
- 1.3 Società**
- 1.3.1 Indirizzo da ditta / fornitore :**
 Advanced New Water Technologies GmbH & Co. KG Anspacher Str. 29 D61389 Schmitten-Hunoldstal
 Téléphone : +49-160-7931300, Télécopie : +49(0)6174-5797763, e-mail: info@otto-oase.com 1.3.1.1
- Indirizzo da vendita :**
 Advanced New Water Technologies GmbH & Co. KG Anspacher Str. 29 D61389 Schmitten-Hunoldstal
 Téléphone : +49-160-7931300, Télécopie : +49(0)6174-5797763, E-Mail: info@anwt.de
- 1.3.2 Responsabile della scheda di sicurezza:**
 Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D-53123 Bonn-Duisdorf, E-Mail: info@chemie-vorschrift.de
- 1.4 Numero telefonico di emergenza**
 Numero telefonico di emergenza ditta / fornitore
 Telefono : +49-160-7931300 / +49-163-6304937 (08:30 - 16:30)

2 INDICAZIONE DEI PERICOLI

- 2.1 Per l'uomo** (Ulteriori asserzione vedere sezione 11) :
 Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.
- 2.2 Per l'ambiente :**
 Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.
- 2.3 Per i materiali :**
 Nessuno(a).

3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

- 3.1 Caratterizzazione chimica :**
 Preparato
- 3.2 Componenti pericolosi :**
- | CAS-No. : | INDICE-No. : | EC-No. : | Nome Chimico | % di intervallo: | Simbolo(i): | Frase "R" |
|-----------|--------------|----------|--------------|------------------|-------------|-----------|
|-----------|--------------|----------|--------------|------------------|-------------|-----------|

Nota : Per la classificazione ed etichettatura della composizione vedere sezione 15.

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

- 4.1 In caso di inalazione :**
 Portare all'aria aperta.
 Se necessario consultare un medico.
- 4.2 Contatto con la pelle :**
 Lavare subito abbondantemente con acqua.
- 4.3 Contatto con gli occhi :**
 Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre.
 Se necessario consultare un medico.
- 4.4 Ingestione :**
 Sciacquare la bocca con acqua e bere abbondantemente.
 Chiamare un medico.
- 4.5 Note per il medico :**
 Trattare sintomaticamente.
- 4.6 Materiali speciali per pronto soccorso necessario :**
 n.d.d.

Nome commerciale: OTTO-O.A.S.E. organic.agro.superabsorbent.ecogranules

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

Telefono: +49-160-7931300, **Data di revisione:** 16.03.2011 **Sostituto di scheda dal:** 04.02.2010

5 MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 **Mezzi di estinzione appropriati :** Utilizzare prodotti chimici secchi, CO₂, acqua nebulizzata o schiumogeno.
- 5.2 **Mezzi di estinzione non idoneo per ragioni di sicurezza :** Nessuno(a).
- 5.3 **Pericoli specifici per sostanza, prodotti a combustione o gas nascenti :**
In caso di incendio si possono formare ossidi di carbonio, ossidi di azoto (NO_x).
- 5.4 **Sistemi di protezione speciali :**
Apparecchio respiratorio integrato.
Vestito di protezione impermeabile.
- 5.5 **Ulteriori suggerimenti :** Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

- 6.1 **Precauzioni individuali :**
Usare mezzi di protezione personali (vedere sezione 8.2).
Evitare la formazione di polvere.
- 6.2 **Precauzioni ambientali e metodi di pulizia :**
Non contaminare le acque superficiali. Non contaminare la rete idrica con il materiale.
Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. Evitare la formazione di polvere.
- 6.3 **Ulteriori suggerimenti :** Nessuno(a).

7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO (Normative nazionali vedere sezione 15.2)

- 7.1 **Manipolazione**
- 7.1.1 **Consigli per l'utilizzo sicuro :**
Mantenere i recipienti all'asciutto e ben chiusi per evitare l'assorbimento di umidità e la contaminazione.
- 7.1.2 **Consigli per misure di prevenzione antincendio :**
Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.
- 7.2 **Stoccaggio**
- 7.2.1 **Requisiti per lo stoccaggio :**
Conservare nei contenitori originali. Tenere lontano dal calore. Evitare la luce diretta.
- 7.2.2 **Suggerimenti di magazzinaggio insieme :**
Non conservare insieme a ossidanti.
- 7.2.3 **Ulteriori informazioni di condizioni magazzinaggio:**
Nessuno(a).
- 7.3 **Usi particolari:**
n.d.d.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 **Valori limite d'esposizione:**
Nome della sostanza **Limiti dell' esposizione :**
- 8.2 **Controlli dell'esposizione**
- 8.2.1 **Controlli dell'esposizione professionale:**
Non respirare le polveri. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.
Rimuovere e lavare indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.
- 8.2.1a **Protezione respiratoria :** Un respiratore è indispensabile in caso di esposizione alla polvere.
- 8.2.1b **Protezione delle mani :** Esposizione ripetuta o prolungata guanti di sicurezza impermeabili in gomma butilica
- 8.2.1c **Protezione degli occhi :** Occhiali di sicurezza
- 8.2.1d **Protezione del corpo :** No.
- 8.2.2 **Controlli dell'esposizione ambientale:** n.d.d.

Nome commerciale: OTTO-O.A.S.E. organic.agro.superabsorbent.ecogranules

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

Telefono: +49-160-7931300, **Data di revisione:** 16.03.2011 **Sostituto di scheda dal:** 04.02.2010

9 PROPRIETÀ FISICO CHIMICHE

9.1 Manifestazione allergica

9.1.1 **Forma fisica** : granulare

9.1.2 **Colore** : marrone beige

9.1.3 **Odore** : caratteristico/a, muschio, torba

9.2 Dati rilevanti di sicurezza

9.2.1 pH (non diluito) : n.d.d., pH, (1% soluzione) : 7,5 - 8,5

9.2.2 Punto / intervallo dell' ebollizione (°C) : n.d.d., Punto / intervallo di fusione (°C) : n.d.d.

9.2.3 Punto dell' accensione (°C) : n.a., vaso chiuso

9.2.4 Infiammabilità (CE A10 / A13) : No.

9.2.5 Temperatura dell' autoaccensione (°C) : n.d.d.

9.2.6 Autoaccensione (CE A16) : No.

9.2.7 Proprietà comburenta (ossidanti) : No.

9.2.8 Proprietà esplosiva : No.

9.2.9 Limiti dell' esplosione (Vol.%) - Inferiore: n.d.d., - Superiore : n.d.d.

9.2.10 Pressione di vapore : n.d.d.

9.2.11 Densità relativa (g / ml) : n.d.d.

9.2.12 Solubilità nell'acqua : insolubile

9.2.13 Coefficiente di ripartizione : n-ottanolo / acqua : n.d.d.

9.2.14 Viscosità : n.a.

9.2.15 Contenuto di solventi (peso %) : n.a.

9.3 Ulteriori informazioni

9.3.1 Decomposizione termica (°C) : n.d.d.

9.3.2 Densità di vapore (aria = 1) : n.a.

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Condizioni da evitare :

Calore, fiamme e scintille.

10.2 Materie da evitare :

Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti, acidi.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi :

Non si verifica degradazione se immagazzinato in condizioni normali.

10.4 Ulteriori informazioni :

Nessuno(a).

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Prove tossicologiche

11.1.1 Tossicità acuta :

Inalazione, LC₅₀ su ratto, (mg / l / 4h) : n.d.d.

Ingestione, LD₅₀ su ratto, (mg / kg) : n.d.d.

Contatto con la pelle, LD₅₀ su ratto, (mg / kg) : n.d.d.

Irritazione / ustioni degli occhi / pelle : Nessuno(a).

Può provocare sensibilizzazione : Nessuno(a).

11.1.2 Tossicità cronica :

Cancerogeno : n.d.d.

Mutageno : n.d.d.

Teratogeno : n.d.d.

Effetti narcotici : No.

11.2 Esperienza di pratica

11.2.1 Osservazioni rilevanti per classificazione :

Nessuno(a).

11.2.2 Altre osservazioni:

Nessuno(a).

11.3 Annotazione generale :

La classificazione è conformata alla normativa di calcolo.

Telefono: +49-160-7931300, **Data di revisione:** 16.03.2011 **Sostituto di scheda dal:** 04.02.2010

12.1	Ecotossicità: Non abbiamo dati quantitativi riguardo gli effetti ecologici di questo prodotto. Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.	
12.2	Mobilità: n.d.d.	
12.3	Persistenza e degradabilità: Non abbiamo dati quantitativi riguardo gli effetti ecologici di questo prodotto.	
12.4	Potenziale di bioaccumulo: n.d.d.	
12.5	Risultati della valutazione PBT : n.d.d.	
12.6	Ulteriori informazioni ecologiche	
12.6.1	Ossigeno chimico richiesto (COD), mg/g :	n.d.d.
12.6.2	Ossigeno biochimico richiesto (BOD ₅), mg/g :	n.d.d.
12.6.3	Informazione generale AOX :	n.a.
12.6.4	Componenti del prodotto significativo ecologico :	n.a.
12.6.5	Altri effetti avversi	n.a.

13.1	Rifiuto da scarto di prodotto	
13.1.1	Raccomandazione : D 10	Codice rifiuto : 20 01 99
	Seguire la legislazione vigente.	
13.1.2	Manipolazione sicura : vedere sezione 7 e 15.	
13.2	Contenitori contaminati	
13.2.1	Raccomandazione : Agenti pulenti idonei sciacquare con molta acqua.	
13.2.2	Manipolazione sicura : Come per rifiuto di prodotto.	

14.1	<u>Trasporto su strada</u> : Classificazione in conformità ADR / RID Suggerimenti : Sostanza non pericolosa come dalle normative sopra menzionate. Descrizione delle merci : Classe : UN / ID No.: Etichetta: Code Classificazione: Packing group: Etichetta ADR / RID: Categorie: Quantità limitate:		
14.2	<u>Trasporto marittimo</u> : Classificazione dall'IMDG Suggerimenti : Sostanza non pericolosa come dalle normative sopra menzionate. Classe : UN-No. : Packing group :		
14.2.1	EmS - No. :		
14.2.2	Inquinante marino :		
14.2.3	Suggerimenti per dichiarazione responsabile ed etichetta : Nome appropriato per il trasporto : Etichetta IMDG :		
14.2.4	Suggerimenti :		

Nome commerciale: OTTO-O.A.S.E. organic.agro.superabsorbent.ecogranules

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

Telefono: +49-160-7931300, **Data di revisione:** 16.03.2011 **Sostituto di scheda dal:** 04.02.2010

14.3 Trasporto aereo dall' IATA - DGR / ICAO - TI

Suggerimenti : Sostanza non pericolosa come dalle normative sopra menzionate.

Classe : UN-No. : Packing group :

14.3.1 Suggerimenti per dichiarazione responsabile ed etichetta :

Nome appropriato per il trasporto :

Etichetta ICAO :

Istruzioni per l'imballaggio : Passenger : Cargo :

14.3.2 Suggerimenti :

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Contrassegno secondo la legislazione CEE :

Etichettatura secondo la legislazione CEE : No.

Indicazione di pericolo :

Composti :

Eccezioni :

Simbolo(i) :

n.a.

Frase "R" :

Frase "S" :

Etichettatura specifica :

15.2 Normative nazionali

16 ALTRE INFORMAZIONI

Testo di frasi R menzionati nella sezione 3

n.a.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

Elaborata per : Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, ☎ +49-228-74 81 824

Daten - Eingang : 26.01.2010, ant001