

Ausstellungsdatum : 16.03.2011 Ersatz für das Datenblatt vom : 04.02.2010  
 \*\*\* Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



**1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS**

- 1.1 **Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**  
**Handelsname :** OTTO-O.A.S.E. organic.agro.superabsorbent.ecogranules  
**Artikel - Nr. :** n.v.  
**Rezeptur - Nr. :** n.v.  
**Registriernummer :** n.v.
- 1.2 **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:**  
 Bodenhilfsstoff für Boden-Wasserhaushalt
- 1.3 **Bezeichnung des Unternehmens**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten :**  
 Advanced New Water Technologies GmbH & Co. KG, Landgraf-Philipp-Straße 27, D- 60431 Frankfurt  
 Telefon : +49-160-7931300, Telefax : n.v., E-Mail: info@otto-oase.com
- 1.3.1.1 **Anschrift Vertrieb :**  
 ANWT GmbH & Co. KG Zweigniederlassung Neu-Anspach, Wolfsgasse 5, D-61267 Neu-Anspach  
 Telefon : +49 -6081-576163, E-Mail: info@anwt.de
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt :**  
 Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, E-Mail: info@chemie-vorschrift.de
- 1.4 **Notrufnummer** **Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen**  
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten Telefon : +49 - 761 - 19240  
 Telefon : +49-160-7931300 / +49-163-6304937 (08:30 - 16:30 Uhr)

**2 MÖGLICHE GEFAHREN**

- 2.1 **Für den Menschen** (ergänzende Angaben siehe Punkt 11) :  
 Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- 2.2 **Für die Umwelt :**  
 Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.
- 2.3 **Für Werkstoffe :**  
 Keine.

**3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

- 3.1 **Chemische Charakterisierung:**  
 Zubereitung spezieller Inhaltsstoffe
  - 3.2 **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
- | CAS - Nr.,   | Index - Nr., | EG - Nr., | Bezeichnung | m% - Bereich | Symbol R - Sätze |
|--|--------------|-----------|-------------|--------------|------------------|
| Hinweise : Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15, Wortlaut der R-Sätze Punkt 16. |              |           |             |              |                  |

**4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

- 4.1 **Nach Einatmen :**  
 An die frische Luft gehen.  
 Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.
- 4.2 **Nach Hautkontakt :**  
 Sofort mit viel Wasser abwaschen.
- 4.3 **Nach Augenkontakt :**  
 Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
 Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.
- 4.4 **Nach Verschlucken :**  
 Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
 Arzt aufsuchen.
- 4.5 **Hinweise für den Arzt :**  
 Symptomatische Behandlung.
- 4.6 **Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich :**  
 n.v.

**Handelsname : OTTO-O.A.S.E. organic.agro.superabsorbent.eco granules**  
 Hersteller / Lieferant : Advanced New Water Technologies GmbH & Co. KG., Landgraf-Philipp-Straße 27, D- 60431 Frankfurt  
 Telefon : +49-160-7931300, **Ausstellungsdatum : 16.03.2011 Ersatz für das Datenblatt vom : 04.02.2010**

**5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

- 5.1 **Geeignete Löschmittel :** Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.
- 5.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel :** Keine.
- 5.3 **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase :**  
 Im Brandfall können Kohlenstoffoxide, Stickoxide (NO<sub>x</sub>) entstehen.
- 5.4 **Besondere Schutzausrüstung :**  
 Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.  
 Dicht schließender Chemieschutzanzug.
- 5.5 **Zusätzliche Hinweise :** Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :**  
 Siehe Nr. 8.2 persönliche Schutzausrüstung.  
 Staubbildung vermeiden.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung :**  
 Oberflächengewässer nicht verunreinigen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden.  
 Mechanisch aufnehmen. Staubbildung vermeiden.
- 6.3 **Zusätzliche Hinweise :** Keine.

**7 HANDHABUNG UND LAGERUNG (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.2)**

- 7.1 **Handhabung**
  - 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang :**  
 Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.
  - 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :**  
 Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.
- 7.2 **Lagerung**
  - 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter :**  
 Im Originalbehälter lagern. Vor Hitze schützen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
  - 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise :**  
 Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln aufbewahren.
  - 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen :**  
 Keine.
- 7.3 **Bestimmte Verwendung(en):** n.v.

**8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

- 8.1 **Expositionsgrenzwerte:**  

<b>Bezeichnung des Stoffes</b>	<b>Überwachungswert :</b>
--------------------------------	---------------------------
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
  - 8.2.1 **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz :**  
 Staub nicht einatmen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.  
 Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.  
 Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
  - 8.2.1a **Atemschutz :** Bei der Einwirkung von Staub Atemschutzgerät tragen.
  - 8.2.1b **Handschutz :** Wiederholte oder andauernde Einwirkung Handschuhe aus undurchlässigem Butylgummi
  - 8.2.1c **Augenschutz :** Schutzbrille
  - 8.2.1d **Körperschutz :** Nein.
  - 8.2.1e **Sonstiges :** Tragezeitbegrenzung beachten
  - 8.2.2 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** n.v.

**Handelsname : OTTO-O.A.S.E. organic.agro.superabsorbent.eco granules**  
 Hersteller / Lieferant : Advanced New Water Technologies GmbH & Co. KG., Landgraf-Philipp-Straße 27, D- 60431 Frankfurt  
 Telefon : +49-160-7931300, **Ausstellungsdatum** : 16.03.2011 **Ersatz für das Datenblatt vom** : 04.02.2010

**9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

9.1	<b>Allgemeine Angaben</b>	
9.1.1	<b>Form</b> : Granulat	9.1.2 <b>Farbe</b> : braun beige
9.1.3	<b>Geruch</b> : charakteristisch, Moos, Torf	
9.2	<b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>	
9.2.1	pH - Wert, unverdünnt :	n.v., pH - Wert, 1%ig in Wasser : 7,5 - 8,5
9.2.2	Siedepunkt / Siedebereich (°C) :	n.v., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : n.v.
9.2.3	Flammpunkt (°C) :	n.a., im geschlossenen Tiegel
9.2.4	Entzündlichkeit (EG A10 / A13) :	Nein.
9.2.5	Zündtemperatur (°C) :	n.v.
9.2.6	Selbstentzündlichkeit (EG A16) :	Nein.
9.2.7	Brandfördernde Eigenschaften :	Nein.
9.2.8	Explosionsgefahr :	Nein.
9.2.9	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere :	n.v., obere : n.v.
9.2.10	Dampfdruck :	n.v.
9.2.11	Dichte (g / ml) :	n.v.
9.2.12	Löslichkeit (in Wasser) :	unlöslich
9.2.13	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser :	n.v.
9.2.14	Viskosität :	n.a.
9.2.15	Lösemitteltrennprüfung :	n.a.
9.2.16	Lösemittelgehalt(Gew.%) :	n.a.
9.3	<b>Sonstige Angaben</b>	
9.3.1	Thermische Zersetzung (°C) :	n.v.
9.3.2	Dampfdichte (Luft = 1) :	n.a.
9.3.3	Verdunstungszahl :	n.v.

**10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

10.1	<b>Zu vermeidende Bedingungen</b> :
	Hitze, Flammen und Funken.
10.2	<b>Zu vermeidende Stoffe</b> :
	Unverträglich mit starken Basen, Oxidationsmitteln und Säuren.
10.3	<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b> :
	Keine Zersetzung bei normaler Lagerung.
10.4	<b>Weitere Angaben</b> :
	Keine.

**11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

11.1	<b>Toxikologische Prüfungen</b>	
11.1.1	<b>Akute Toxizität</b> :	
	Einatmen, LC <sub>50</sub> Ratte, (mg / l / 4h) :	n.v.
	Verschlucken, LD <sub>50</sub> Ratte, (mg / kg) :	n.v.
	Hautkontakt, LD <sub>50</sub> Ratte, (mg / kg) :	n.v.
	Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) :	Keine.
	Sensibilisierung :	Keine.
11.1.2	<b>Subakute / chronische Toxizität</b> :	
	Karzinogenität :	n.v.
	Mutagenität :	n.v.
	Teratogenität :	n.v.
	Narkotische Wirkung :	Nein.
11.2	<b>Erfahrungen aus der Praxis</b>	
11.2.1	Einstufungsrelevante Beobachtungen :	
	Keine.	
11.2.2	Sonstige Beobachtungen :	
	Keine.	
11.3	<b>Allgemeine Bemerkungen</b> :	
	Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.	

**Handelsname : OTTO-O.A.S.E. organic.agro.superabsorbent.ecogranules**  
 Hersteller / Lieferant : Advanced New Water Technologies GmbH & Co. KG., Landgraf-Philipp-Straße 27, D- 60431 Frankfurt  
 Telefon : +49-160-7931300, **Ausstellungsdatum** : 16.03.2011 **Ersatz für das Datenblatt vom** : 04.02.2010

**12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

- 12.1 **Ökotoxizität :**  
 Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.  
 Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.
- 12.2 **Mobilität :**  
 n.v.
- 12.3 **Persistenz und Abbaubarkeit :**  
 Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.
- 12.4 **Bioakkumulationspotential**  
 n.v.
- 12.5 **Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften**  
 n.v.
- 12.6 **Weitere Angaben zur Ökologie**
  - 12.6.1 CSB - Wert, mg / g : n.v.
  - 12.6.2 BSB<sub>5</sub> - Wert, mg / g : n.v.
  - 12.6.3 AOX - Hinweis : n.a.
  - 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile : n.a.
  - 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen : n.a.

**13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.)**

- 13.1 **Für Produktreste**
  - 13.1.1 Empfehlung : D 10 Abfallschlüssel - Nr. : 20 01 99  
 Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.
  - 13.1.2 Sicherer Umgang: Siehe Punkt 7 und 15.
- 13.2 **Für ungereinigte Verpackungen**
  - 13.2.1 Empfehlung : Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.
  - 13.2.2 Sicherer Umgang : Wie für Produktreste.

**14 ANGABEN ZUM TRANSPORT**

- 14.1 **Landtransport : Einstufung nach ADR und RID / GGVSE**  
**Bemerkung : Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.**  
**Benennung:**

Klasse :	UN - Nr. :	Gefahrzettel:
Klassifizierungscode :	Verpackungsgruppe :	Gefahr - Nr.:
Bef-Kategorie:	Begrenzte Menge:	
- 14.2 **Binnenschifftransport : Einstufung nach ADNR / GGVBinSch**  
**Bemerkung : Eine Einstufung wurde nicht vorgenommen.**  
 Klasse : Ziffer / Buchstabe : Kategorie :
- 14.2.1 **Bezeichnung des Gutes :** 14.2.2 **Bemerkung :**
- 14.3 **Seeschifftransport : Einstufung nach IMDG / GGVSee**  
**Bemerkung : Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.**  
 Klasse : UN - Nr. : Verpackungsgruppe :
- 14.3.1 **EmS - Nr. :**
- 14.3.2 **Marine pollutant :**
- 14.3.3 **Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :**  
**Richtiger techn. Name :**  
**Gefahrenkennzeichnung :**
- 14.3.4 **Bemerkung :**

