

Ausstellungsdatum : 27.01.2005 Ersatz für das Datenblatt vom : ---
 "**" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



1 Stoff - / Zubereitungs - und Firmenbezeichnung

1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname : Geohumus

Artikel - Nr. : n.v.

Rezeptur - Nr. : n.v.

1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:

Bodenverbesserer

1.3 Angaben zum Hersteller / Lieferanten

1.3.1 Anschrift des Herstellers / Lieferanten :

Geohumus International GmbH & Co KG, Vilbeler Landstr. 17 - 19, D- 60386 Frankfurt

Telefon : +49-(0)69-444 777, Telefax : +49-(0)69-333 222

1.3.2 Verantwortlich für das Datenblatt :

Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf

1.4 Notfall - Telefon

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen

Telefon : 0761 - 19240

Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten

Telefon : +49-(0)69-444 777

2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

2.1 Chemische Charakterisierung:

Lavamehl mit speziellen Zusätzen

2.2 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.						

3 Mögliche Gefahren

3.1 Für den Menschen (ergänzende Angaben siehe Punkt 11) :

Kann vorübergehende Haut und Augenreizungen bewirken. Kann gesundheitsschädlich beim Verschlucken wirken.

3.2 Für die Umwelt :

Keine.

3.3 Für Werkstoffe :

Keine.

4 Erste - Hilfe - Maßnahmen

4.1 Nach Einatmen :

n.a.

4.2 Nach Hautkontakt :

Mit Wasser abspülen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

4.3 Nach Augenkontakt :

Sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lid spülen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

4.4 Nach Verschlucken :

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Arzt befragen.

4.5 Hinweise für den Arzt :

Symptomatisch behandeln.

4.6 Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich :

Keine.

Handelsname : Geohumus

Hersteller / Lieferant : Geohumus International GmbH & Co KG, Vilbeler Landstr. 17 - 19, D- 60386 Frankfurt
 Telefon : +49-(0)69-444 777, **Ausstellungsdatum : 27.01.2005 Ersatz für das Datenblatt vom : ---**

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 **Geeignete Löschmittel** : Schaum, Pulver, CO₂, Wasser
 5.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** : Keine.
 5.3 **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase** :
 Im Brandfalle können sich bilden: Anorganische Stäube, Kohlenoxide, Schwefeloxide.
 5.4 **Zusätzliche Hinweise** : Keine.
 5.5 **Besondere Schutzausrüstung** :
 Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.
 Dicht schließender Chemieschutzanzug.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** :
 Siehe Nr. 8.3 persönliche Schutzausrüstung.
 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung** :
 Mechanisch aufnehmen. Staubentwicklung vermeiden. Reste mit Wasser abspülen.
 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 beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz** :
 Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
 7.2 **Lagerung**
 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter** :
 Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise** :
 Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen** :
 Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.
 7.2.4 **Lagerklasse** : 13 (VCI - Konzept)

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen** :
 Schutzausrüstungen nach Punkt 8.3 bereitstellen.
 Für ausreichende Abluft sorgen.
 8.2 **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**
 8.2.1 **Bezeichnung des Stoffes** **Überwachungswert** :
 8.3 **Persönliche Schutzausrüstung**
 8.3.1 **Allgemeine Schutz - und Hygienemaßnahmen** :
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
 8.3.2 **Atemschutz** : Atemschutz bei Staubbildung
 8.3.3 **Handschutz** : Bei anhaltendem Hautkontakt werden Schutzhandschuhe aus Gummi empfohlen.
 8.3.4 **Augenschutz** : Schutzbrille
 8.3.5 **Körperschutz** : Keine.
 8.3.6 **Sonstiges** : Tragezeitbegrenzung beachten

Handelsname : Geohumus

Hersteller / Lieferant : Geohumus International GmbH & Co KG, Vilbeler Landstr. 17 - 19, D- 60386 Frankfurt

Telefon : +49-(0)69-444 777, **Ausstellungsdatum : 27.01.2005 Ersatz für das Datenblatt vom : ---****9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

9.1	Erscheinungsbild		
9.1.1	Form : Granulat, Korngröße: 0,1 - 5 mm	9.1.2 Farbe : braun	9.1.3 Geruch : geruchlos
9.2	Sicherheitsrelevante Daten		
9.2.1	pH - Wert, unverdünnt :	n.a.,	pH - Wert, 10%ig in Wasser : 6
9.2.2	Siedepunkt / Siedebereich (°C) :	n.a.,	Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : n.a.
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) :	Schüttdichte: 0,7	
9.2.12	Löslichkeit (in Wasser) :	Löslich	
9.2.13	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser :	n.v.	
9.2.14	Viskosität :	n.a.	
9.2.15	Lösemitteltrennprüfung :	n.v.	
9.2.16	Lösemittelgehalt(Gew.%) :	n.v.	
9.3	Weitere Angaben		
9.3.1	Thermische Zersetzung (°C) :	> 210	
9.3.2	Dampfdichte (Luft = 1) :	n.a.	
9.3.3	Verdunstungszahl :	n.a.	

10 Stabilität und Reaktivität

10.1	Zu vermeidende Bedingungen : Temperaturen > 210 °C
10.2	Zu vermeidende Stoffe : Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte : Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Schwefelwasserstoff (H ₂ S)
10.4	Weitere Angaben : Keine.

11 Angaben zur Toxikologie

11.1	Toxikologische Prüfungen
11.1.1	Akute Toxizität :
	Einatmen, LC ₅₀ Ratte, (mg / l / 4h) : n.v.
	Verschlucken, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg) : > 2000
	Hautkontakt, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg) : > 2000
	Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) : mögliche geringe Reizwirkung -nicht kennzeichnungspflichtig
	Sensibilisierung : Nein.
11.1.2	Subakute / chronische Toxizität :
	Karzinogenität : n.v.
	Mutagenität : n.v.
	Teratogenität : n.v.
	Narkotische Wirkung : n.v.
11.2	Erfahrungen aus der Praxis
11.2.1	Einstufungsrelevante Beobachtungen : Keine.
11.2.2	Sonstige Beobachtungen : Keine.
11.3	Allgemeine Bemerkungen : Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

Handelsname : Geohumus

Hersteller / Lieferant : Geohumus International GmbH & Co KG, Vilbeler Landstr. 17 - 19, D- 60386 Frankfurt

Telefon : +49-(0)69-444 777, **Ausstellungsdatum : 27.01.2005 Ersatz für das Datenblatt vom : ---**

12 Angaben zur Ökologie

12.1 Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität :

n.v.

12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten :

Mobilität und Akkumulationspotential : n.v.

n.v.

12.3 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) :

Nach dem heutigen Erkenntnisstand sind keine negativen ökologischen Auswirkungen zu erwarten.

12.4 Weitere Angaben zur Ökologie

12.4.1 CSB - Wert, mg / g : n.v.

12.4.2 BSB₅ - Wert, mg / g : n.v.

12.4.3 AOX - Hinweis : Entfällt.

12.4.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile : Entfällt.

12.4.5 Andere schädliche Wirkungen : n.v.

13 Hinweise zur Entsorgung (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.)

13.1 Für Produktreste

13.1.1 Empfehlung : D2 Abfallschlüssel - Nr. : 20 02 01

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 nach GGVSE / ADR

Klasse : Klassifizierungscode :

Verpackungsgruppe :

Gefahr - Nr.: UN - Nr. :

14.1.1 Hinweis für Beförderungspapier und Verpackung :

Volumen oder Masse Benennung

Gefahr zettel Verpack. - Code od. Anweisung

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 nach GGVSee/IMDG

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 :**

