



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG

Handelsname: GUAMOL

Druckdatum: 21.06.2007

überarbeitet am: 21.07.2007

Seite 1 / 4

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: GUAMOL

Hersteller/Lieferant: Terra Calidus GmbH Tel.: +49 (0) 365 5161 8989
Siemensstraße 37 Fax: +49 (0) 365 5161 8988
D-07546 Gera

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Vertrieb

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Biopolymer	CAS-Nr. 9000-30-0	EINECS-Nr. 232-536-8
	Symbol: entfällt	R-Sätze : keine

G. besteht hauptsächlich aus hydrokolloidalem Polysaccharid, zusammengesetzt aus Galaktopyranose- und Mannopyranose-einheiten, in glykosidischer Bindung, die chemisch als Galaktormannan beschreiben werden können. GUAMOL ist das gemahlene Endosperm vom Samen der *Cyamopsis tetragonolobus* L. Taub; Fam, Leguminose

3. Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Kein gefährliches Produkt im Sinne der EG-Kriterien

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Allergische Reaktionen sind nicht ausgeschlossen

Nach Einatmen:

Atenschutz nicht erforderlich, an die frische Luft gehen

Nach Hautkontakt:

Mit Wasser und Seife gründlich waschen

Nach Augenkontakt:

Gründlich mit Wasser ausspülen

Nach Verschlucken:

Keine besonderen Maßnahmen (große Mengen Verstopfungsgefahr)



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG

Handelsname: GUAMOL

Druckdatum: 21.06.2007

überarbeitet am: 21.07.2007

Seite 2 /4

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Wassernebel, Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel

Besondere Schutzausrüstung;

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen

Weitere Angaben:

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer geeigneten Deponie oder der Rückgewinnung zuführen

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

In Verbindung mit Wasser Rutschgefahr

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Produkt mechanisch aufnehmen, Reste mit Wasser abspülen

Bei Staubbildung für Abluft sorgen

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Größere Staubbildungen vermeiden

Lagerung:

Nahrungsmittelgemäß, nicht zusammen mit gesundheitsgefährdenden Produkten

Trocken und lichtgeschützt in geschlossenen Gebinden lagern

Brand- und Explosionsschutz:

Möglichkeit der Staubexplosion gegeben

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

ggf. für Absaugung sorgen

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: ggf. Staubschutzmaske anlegen

Augenschutz: ggf. Schutzbrille benutzen

Handschutz: nicht notwendig

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten; MAK-Wert (93)

Keine



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG

Handelsname: GUAMOL

Druckdatum: 21.06.2007

überarbeitet am: 21.07.2007

Seite 3 / 4

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Pulver
Farbe:	Weißlich-gelblich
Geruch:	Weitestgehend geruchlos
ph-Wert:	ca. 5,5
Schüttdichte:	ca. 600 kg / m ³
Löslichkeit in Wasser:	Gut, Konsistenz abhängig von der Konzentration
Viskosität (Methode: 1 %ige Lösung nach Brookfield RVF Viskosimeter, Spindel 4, 20 upm)	5000 mPas
Flammpunkt:	über 250°
Explosionsgefahr:	Möglichkeit der Staubexplosion ist gegeben
Explosionsgrenze:	9.2.8.1 UEG 9.2.8.2 OEG
Zündtemp. des aufgewirbelten Staubes:	390° (Methode gemäß VDE 0165)

10. Stabilität und Reaktivität

Chemische Stabilität:	Stabil, keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt
Zu vermeidende Bedingungen:	siehe Lagerbedingungen

11. Angaben zur Toxikologie

Guar Gum wird in pharmazeutischen und kosmetischen Präparaten sowie als Nahrungsmittelzusatzstoff verwendet.

12. Angaben zur Toxikologie

Im Allgemeinen weder umweltschädigend nicht wassergefährdend

Aquatische Toxizität:
Keine bekannt

Verhalten in Kläranlagen
Atmungshemmung kommun. Belebtschlamm
EC20 = mg/l nach ISO 8192 B

AOX Hinweise
Keine



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 91/155/EWG
Handelsname: GUAMOL
Druckdatum: 21.06.2007

überarbeitet am: 21.07.2007

Seite 4 /4

13. Hinweise zur Entsorgung

Über den Hausmüll entsorgen, ggf. einer Kompostierung zuführen

Abfallschlüssel-Nr.:
Keine

Ungereinigte Verpackungen:
Entsorgung und Reinigung unproblematisch

Empfohlene Reinigungsmittel
Alkohole

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Verordnung

Binnenschifftransport ADN/ADNR

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Verordnung

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Verordnung

Lufttransport ICAO-TI und IATA/GDR

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Verordnung

Postversand: Zulässig
Ansonsten: keine Beschränkungen, keine Markierung erforderlich

15. Vorschriften

Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV Anhang II Nr.

Keine

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Keine

Störfallverordnung: im Anhang II der Störfallverordnung nicht genannt
Wassergefährungsklasse: nwg (nicht wassergefährdend)
Sonstige: keine

16. Sonstige Angaben

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.