

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Delta-Ölbindegranulat\_771150**

Überarbeitet am: 15.04.2014

Materialnummer: D977605

Seite 1 von 6

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Delta-Ölbindegranulat\_771150

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Ölbinder mit extrem hohem Aufnahmevermögen zur Beseitigung von Ölverschmutzungen und anderen Chemikalien im Innen- und Außenbereich.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firmenname:	IWETEC GmbH	
Straße:	Werner-von-Siemens-Str. 16	
Ort:	D-36041 Fulda	
Telefon:	+49 661 9764-0	Telefax: +49 661 9764-150
E-Mail:	info@iwetec.de	
Internet:	www.iwetec.de/service/gefahrstoffmanagement/eg-sicherheitsdatenblätter/	
Auskunftgebender Bereich:	Qualitätssicherung	
	Mo.-Do.: 7.15-16.00 Uhr / Fr. 7.15-14.00 Uhr	

**1.4. Notrufnummer:** GIZ Nord +49 (0)551 - 19 240

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**2.2. Kennzeichnungselemente****Hinweis zur Kennzeichnung**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

**2.3. Sonstige Gefahren**

keine/keiner

Beim Umgang und der Lagerung des Produktes ist Staubbildung zu vermeiden.

Bitte beachten Sie die Informationen des Sicherheitsdatenblattes. Der Stoff im Gemisch erfüllt nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Delta-Ölbindegranulat\_771150**

Überarbeitet am: 15.04.2014

Materialnummer: D977605

Seite 2 von 6

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]			
1319-31-9	Calciumsilikathydrate			60-80 %
14808-60-7	gebundener Sand, als Stützkomponente davon Quarz (SiO <sub>2</sub> ) Anteil 15-30 M-%			20-30 %
	238-878-4			
7778-18-9	Gips, Anhydrit			3-8 %
	231-900-3			

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Nach Augenkontakt**

Staub Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

keine/keiner

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

keine/keiner

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Das Produkt selbst brennt nicht.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall werden keine gefährlichen Stoffe frei.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

keine/keiner

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Das Material kann je nach Verschmutzung wiederverwertet oder entsorgt werden. Staubentwicklung vermeiden.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

keine/keiner

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Delta-Ölbindegranulat\_771150**

Überarbeitet am: 15.04.2014

Materialnummer: D977605

Seite 3 von 6

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Staubentwicklung vermeiden.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich. Trocken lagern.

**Zusammenlagerungshinweise**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

keine/keiner

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr.	Art
7778-18-9	Calciumsulfat		6 A			

**Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

TRGS 900 Luftgrenzwerte: / Arbeitsplatzgrenzwerte:

Parameter: E: einatembare Staubfraktion

Grenzwert: 10 mg/m<sup>3</sup>

Ausgabedatum: 21.06.2010

TRGS 900 Luftgrenzwerte: / Arbeitsplatzgrenzwerte:

Parameter: A: alveolengängige Staubfraktion

Grenzwert: 3 mg/m<sup>3</sup>

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**



**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Vorgaben der TRGS 559 "Mineralischer Staub" folgen. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch werden die Allgemeinen Staubgrenzwerte sicher eingehalten.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**Handschutz**

Schutzhandschuhe empfohlen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand: fest  
Farbe: weißlich / hellgrau  
Geruch: geruchlos

pH-Wert: 10 - 11 (400 g / l H<sub>2</sub>O)

**Prüfnorm**

**Zustandsänderungen**

Schmelzpunkt: >1200 °C

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Delta-Ölbindegranulat\_771150**

Überarbeitet am: 15.04.2014

Materialnummer: D977605

Seite 4 von 6

Siedebeginn und Siedebereich:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	nicht anwendbar
<b>Entzündlichkeit</b>	
Feststoff:	Das Produkt ist nicht: Entzündlich
Gas:	nicht anwendbar
<b>Explosionsgefahren</b>	
keine/keiner	
Untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	
Gas:	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	
keine/keiner	
Dampfdruck:	nicht anwendbar
Dichte:	2,3 - 2,5 g/cm <sup>3</sup>
Schüttdichte:	~530 kg/m <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit:	unlöslich
<b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b>	
nicht bestimmt	
Verteilungskoeffizient:	nicht anwendbar

**9.2. Sonstige Angaben**

keine/keiner

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Diese Information ist nicht verfügbar.

**10.2. Chemische Stabilität**

Diese Information ist nicht verfügbar.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Diese Information ist nicht verfügbar.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

keine/keiner

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Säure ( Erhitzung und Gasentwicklung (CO<sub>2</sub>) durch Neutralisationsreaktion möglich. )  
Oxidationsmittel, stark. ( Erhitzung und beschleunigte Zersetzung des Oxidationsmittel möglich. )

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

keine/keiner

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Das Produkt ist nicht: toxisch  
Wiederholte Prüfungen von Delta-Ölbindegranulat auf den Gehalt an freier, kristaliner Kieselsäure ergaben, dass die Feinstäube von Delta-Ölbindegranulat stets weniger als 5 % Quarzfeinstaub enthalten. Damit besteht die Konzentration von Quarzfeinstaub weniger als 0,15 mg/m<sup>3</sup>, wenn der allgemeine Staubgrenzwert

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Delta-Ölbindegranulat\_771150**

Überarbeitet am: 15.04.2014

Materialnummer: D977605

Seite 5 von 6

eingehalten wird (<3 mg/m<sup>3</sup> alveolengängiger Staub).

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der 1999/45/EG.

**Erfahrungen aus der Praxis****Sonstige Beobachtungen**

Aufgrund des alkalischen pH und der austrocknenden Wirkung von Delta-Ölbindegranulat sind bei längerem Kontakt Hautreizungen möglich. Daher wird präventiv der Gebrauch von Schutzhandschuhen empfohlen.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

schwach wassergefährdend (WGK 1)

Akute Daphnientoxizität: keine/keiner

Chronische Daphnientoxizität keine/keiner

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft. Aufgrund der praktischen Unlöslichkeit in Wasser erfolgt eine Abtrennung bei jedem Filtrations- und Sedimentationsvorgang.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**

Wiederverwendbarkeit überprüfen. Delta-Ölbindegranulat kann auf Deponien der Klasse 1 entsorgt werden. Für Entsorgungsmaßnahmen von Delta-Ölbindegranulat sind die einschlägigen und gesetzlichen Vorschriften zu beachten, die für den ab- oder adsorptiv an Delta Ölbindegranulat gebundenen Stoff gelten.

**Abfallschlüssel Produkt**

170101 BAU- UND ABRUCHABFÄLLE (EINSCHLIESSLICH AUSHUB VON VERUNREINIGTEN STANDORTEN); Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik; Beton

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Binnenschifftransport (ADN)****Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Seeschifftransport (IMDG)****Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Delta-Ölbindegranulat\_771150**

Überarbeitet am: 15.04.2014

Materialnummer: D977605

Seite 6 von 6

**Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

keine/keiner

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse:

1 - schwach wassergefährdend

Status:

Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Das Sicherheitsdatenblatt wurde in folgenden Abschnitten geändert: 2 - 16

**Abkürzungen und Akronyme**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Weitere Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)