

Druckdatum: 13.10.2006

Überarbeitet am: 16.09.2006

**Handelsname: Drilplex HDD**

---

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

- **Handelsname:** Drilplex HDD
  - **Hersteller/Lieferant:**  
HDG Umwelttechnik GmbH  
Stolzenseeweg 1, D-88353 Kisslegg, Fon +49 (0) 7563 – 91 24 78 - 0  
info@hdg-gmbh.com www.hdg-gmbh.com
- 

**2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

- **chemische Charakterisierung:**
- **Beschreibung:** Drilplex
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

<b>CAS-Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>%</b>	<b>Kennb.</b>	<b>R-Sätze</b>
	Mischung aus verschiedenen Metalloxiden und alkalischen Salzen	60-100		
1305-62-0	Calciumhydroxid	1-5		

- **Identifikationsnummer:** keine Angaben
- 

**3. Mögliche Gefahren**

- **Gefahrenbezeichnung:**



**Xi Reizend**

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
Reizt die Augen, Haut und Atmungsorgane.
  - **Klassifizierungssystem:**  
Amerikanische Übersetzung
- 

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **Allgemeine Hinweise:**  
Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.
- **Nach Inhalation:**  
Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden, wie Atemnot oder Reizung der Atmungsorgane, Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:**  
Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Betroffene Hautpartien sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei anhaltender Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:**  
Augenlider geöffnet halten und mindestens 15 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Bis zum Eintreffen in der Augenklinik weiterspülen.

Druckdatum: 13.10.2006

Überarbeitet am: 16.09.2006

**Handelsname:** Drilplex HDD

---

- **Nach Verschlucken:**  
Mund ausspülen, reichlich Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt hinzuziehen.
- 

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**  
Produkt selbst ist nicht brennbar. Feuerlöschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen.
  - **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
Wasser im Vollstrahl
  - **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehenden Gase:**  
Der Staub des Produktes kann in Verbindung mit Luft eine explosive Mischung bilden. Bei hohen Temperaturen oder bei einem Brand können Oxide, Carbonate sowie Stickstoffgase und Ammoniak freigesetzt werden.
  - **Besondere Schutzausrüstung:**  
Keine besonderen Maßnahmen bekannt.
- 

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Staubbildung vermeiden.  
Schutzausrüstung tragen- Ungeschützte Personen fernhalten.
  - **Umweltmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation, Oberflächengewässer, Grundwasser gelangen lassen.  
Mit viel Wasser verdünnen.
  - **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mechanisch aufnehmen.  
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
- 

#### 7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
  - **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Für gute Belüftung/ Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Staubbildung vermeiden.  
Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden.
  - **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
  - **Lagerung:**
  - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Kühl und trocken lagern. Für gute Belüftung sorgen. Nur im Originalgebinde lagern.
  - **Zusammenlagerungshinweise:**  
Keine Angaben
  - **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.
  - **Lagerklasse:**
  - **VbF-Klasse:** entfällt
-

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG



Druckdatum: 13.10.2006

Überarbeitet am: 16.09.2006

**Handelsname:** Drilplex HDD

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
	Keine stoffspez. Angaben				
	Allgemeiner Staubgrenzwert		MAK	6E	mg/m <sup>3</sup>

- **Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

- **Persönliche Schutzausrüstung:**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

- **Atemschutz:** bei Staubbildung oder Überschreitung der Expositionswerte  
Atemluftfilter (P95)
- **Handschutz:** Handschuhe aus Gummi; Hautschutzcreme
- **Augenschutz:** dichtschießende Schutzbrille

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** Pulver, Staub
- **Farbe:** weiß-grau
- **Geruch:** geruchlos

	Wert/ Bereich	Einheit	Methode
• <b>Zustandsänderung:</b>			
• <b>Schmelzpunkt/ Schmelzbereich</b>	keine Angaben		
• <b>Siedepunkt/ Siedebereich:</b>	nicht bestimmt		
• <b>Flammpunkt:</b>	nicht anwendbar		
• <b>Zersetzungstemperatur:</b>	nicht bestimmt		
• <b>Selbstentzündlichkeit:</b>	das Produkt ist nicht selbstentzündlich		
• <b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, kann jedoch ein explosionsfähiges Staub-/Luftgemisch bilden.		
• <b>Schüttdichte:</b> bei 20 °C	2000-2500	kg/m <sup>3</sup>	
• <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	geringe Löslichkeit in Wasser		
• <b>pH-Wert:</b> bei 20 °C	11-12		

## 10. Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung/ zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen:** Feuchtigkeit vermeiden.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Druckdatum: 13.10.2006

Überarbeitet am: 16.09.2006

Handelsname: **Drilplex HDD**

---

### 11. Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
  - **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
  - | <b>Komponente</b>   | <b>Art</b>   | <b>Wert</b> | <b>Spezies</b> |
|---------------------|--------------|-------------|----------------|
| Ca(OH) <sub>2</sub> | oral (LD 50) | 7340 mg/kg  | Ratte          |
  - **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der allgemeinen Einstufungsrichtlinien der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:  
**Xi Reizend**
  - **Primäre Reizwirkung:**
  - **An der Haut:** häufiger und andauernder Kontakt kann Reizungen hervorrufen.
  - **Am Auge:** Reizwirkung
  - **An den Schleimhäuten:** Reizwirkung
  - **Sensibilisierung:** keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
  - **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinien der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:  
**Xi reizend**
- 

### 12. Angaben zur Ökologie

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
  - **Sonstige Hinweise:**  
keine
  - **Ökotoxische Wirkungen:**
  - **Aquatische Toxizität:**
  - | <b>Testart:</b> | <b>Wirkkonzentration</b> | <b>Methode</b> | <b>Bewertung</b> |
|-----------------|--------------------------|----------------|------------------|
| Nicht bestimmt  |                          |                |                  |
  - **Allgemeine Hinweise:**  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
  - **Wassergefährdungsklasse:**
  - **WGK (Selbsteinstufung):** 1 schwach wassergefährdend
- 

### 13. Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
  - **Empfehlung:**  
Darf nicht zusammen dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
  - **Europäischer Abfallkatalog:**
  - **Ungereinigte Verpackungen:**
  - **Empfehlung:**  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- 

### 14. Transportvorschriften

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -

**EG-SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß 91/155/EWG



Druckdatum: 13.10.2006

Überarbeitet am: 16.09.2006

**Handelsname:** Drilplex HDD

---

- **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**
  - **IMDG/GGVSee Klasse:** -
  
  - **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
  - **ICAO/IATA- Klasse:** -
- 

**15. Vorschriften**

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/ GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
  - **R-Sätze:** keine Angaben
  - **S-Sätze:**  
S 22: Staub nicht einatmen.  
S 24: Berührung mit der Haut vermeiden.  
S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser spülen und Arzt konsultieren.  
S 39: Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.
  - **Nationale Vorschriften:**
  - **Wassergefährdungsklasse:**  
WGK 1 (Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend.
- 

**16. Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Siehe Punkt 1.
-