

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



**HDG UMWELTECHNIK GmbH**  
Stolzenseeweg 1, D-88353 Kisslegg  
**Telefon** +49 (0) 7563 – 91 24 78 – 0  
**Telefax** +49 (0) 7563 – 9 12 478 – 20  
info@hdg-gmbh.com  
www.hdg-gmbh.com

**Handelsname: Max Bore HDD**

---

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

- **Handelsname:** **Max Bore HDD**
  - **Hersteller/Lieferant:**  
HDG UMWELTECHNIK GmbH  
Stolzenseeweg 1  
88353 Kisslegg      Fon 07563 – 91 24 78 - 0      Fax 07563 – 91 24 78 - 20
- 

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

- **chemische Charakterisierung:**
- **Beschreibung:** Mischung aus den nachfolgend aufgeführten Stoffen
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

<b>CAS-Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>%</b>	<b>Kennb.</b>	<b>R-Sätze</b>
1302-78-9	Bentonit	60-100		
14464-46-1	Silikat, Kristobalit	5 – 10		
14808-60-7	Silikat, Quarz	5 – 10		
15468-32-3	Silikat, Tridymit	1 - 5		

- **Identifikationsnummer:** (n)
  - **EINECS-Nummer:**
  - **Zusätzliche Hinweise:**
- 

**3. Mögliche Gefahren**

- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt
  - **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** entfällt
  - **Klassifizierungssystem:**  
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.
- 

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **Allgemeine Hinweise:**  
Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.
  - **Nach Inhalation:**  
Für Frischluft sorgen, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
  - **Nach Hautkontakt:**  
Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
  - **Nach Augenkontakt:**  
Augenlider geöffnet halten und mindestens 15 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Arzt konsultieren.
  - **Nach Verschlucken:**  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
-

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



**HDG UMWELTECHNIK GmbH**  
Stolzenseeweg 1, D-88353 Kisslegg  
**Telefon** +49 (0) 7563 – 91 24 78 – 0  
**Telefax** +49 (0) 7563 – 9 12 478 – 20  
info@hdg-gmbh.com  
www.hdg-gmbh.com

Systempartner für Bohr- und  
Installationsunternehmen

**Handelsname: Max Bore HDD**

---

**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:**  
Keine Angaben.
  - **Besondere Schutzausrüstung:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Staubbildung vermeiden. Produkt bildet mit Wasser rutschige Beläge.
  - **Umweltmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation, Oberflächengewässer, Grundwasser gelangen lassen.
  - **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Trockenes Material mechanisch aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Mit viel Wasser nachspülen.
- 

**7. Handhabung und Lagerung**

- **Handhabung:**
  - **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Gute Entstaubung. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
  - **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
  - **Lagerung:**
  - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
  - **Zusammenlagerungshinweise:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
  - **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Behälter dicht geschlossen halten. Kühl und trocken lagern.
  - **Lagerklasse:**
- 

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

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

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
	Allgemeiner Staubgrenzwert		MAK	6 F	mg/ m <sup>3</sup>
- **Zusätzliche Hinweise:**  
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**

**EG-SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß 91/155/EWGSystempartner für Bohr- und  
Installationsunternehmen

HDG UMWELTECHNIK GmbH

Stolzenseeweg 1, D-88353 Kisslegg

Telefon +49 (0) 7563 – 91 24 78 – 0

Telefax +49 (0) 7563 – 9 12 478 – 20

info@hdg-gmbh.com

www.hdg-gmbh.com

**Handelsname: Max Bore HDD**

- **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.

- **Atemschutz:** bei Staubentwicklung Atemschutz tragen.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe aus Neopren oder Nitril
- **Augenschutz:** dichtschießende Schutzbrille

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

- **Form:** pulverig
- **Farbe:** gräulich/ gelblich
- **Geruch:** geruchlos

	Wert/ Bereich	Einheit	Methode
• <b>Zustandsänderung:</b>			
• <b>Schmelzpunkt/ Schmelzbereich</b>	nicht bestimmt		
• <b>Siedepunkt/ Siedebereich:</b>	nicht bestimmt		
• <b>Flammpunkt:</b>	nicht anwendbar		
• <b>Zündtemperatur:</b>	das Produkt ist nicht entzündlich		
• <b>Zersetzungstemperatur:</b>	keine Angaben		
• <b>Selbstentzündlichkeit:</b>	das Produkt ist nicht selbstentzündlich		
• <b>Explosionsgefahr:</b>	das Produkt ist nicht explosionsgefährlich		
• <b>Dampfdruck:</b> bei 20 °C	nicht bestimmt		
• <b>Dichte:</b> bei 20 °C	2,3-2,6	kg/l	
• <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	unlöslich		
• <b>pH-Wert:</b> bei 20 °C	nicht bestimmt		
• <b>Korngröße:</b>	nicht bestimmt		

**10. Stabilität und Reaktivität**

- **Thermische Zersetzung/ zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

- **Zu vermeidende Stoffe:** Oxidationsmittel
- **Gefährliche Reaktionen:** keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung und vorschriftsmäßiger Lagerung.

**11. Angaben zur Toxikologie**

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **An der Haut:** Keine Reizwirkung
- **Am Auge:** Keine Reizwirkung
- **Sensibilisierung:** keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

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



**HDG UMWELTECHNIK GmbH**  
Stolzenseeweg 1, D-88353 Kisslegg  
**Telefon** +49 (0) 7563 – 91 24 78 – 0  
**Telefax** +49 (0) 7563 – 9 12 478 – 20  
info@hdg-gmbh.com  
www.hdg-gmbh.com

**Handelsname: Max Bore HDD**

---

**12. Angaben zur Ökologie**

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
  - **Sonstige Hinweise:**  
Im allgemeinen nicht wassergefährdend. Konzentrierte Aufschlämmungen von Tonmineralien können in natürlichen Gewässern einen nachteiligen Einfluss auf Wasserorganismen haben.
  - **Ökotoxische Wirkungen:**
  - **Aquatische Toxizität:**
  - **Testart:** Wirkkonzentration Methode Bewertung  
Nicht bestimmt
  - **Allgemeine Hinweise:**  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
  - **Wassergefährdungsklasse:**
  - **WGK:** im allgemeinen nicht wassergefährdend
- 

**13. Hinweise zur Entsorgung**

- **Produkt:**
  - **Empfehlung:**  
Nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Muss nach behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
  - **Europäischer Abfallkatalog:**  
01 00 00 Abfälle aus der Exploration, der Gewinnung und der Nach- bzw. Weiterverarbeitung von Mineralen sowie Steinen und Erden.  
01 04 00 Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verarbeitung  
01 04 03 Grob- und Feinstäube
  - **Ungereinigte Verpackungen:**
  - **Empfehlung:**  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- 

**14. Transportvorschriften**

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland):**
  - **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -
  - **Seeschifftransport 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.
  - **Nationale Vorschriften:**
  - **Wassergefährdungsklasse:**  
WGK : im allgemeinen nicht wassergefährdend
- 

**16. Sonstige Angaben**

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



**HDG UMWELTECHNIK GmbH**  
Stolzenseeweg 1, D-88353 Kisslegg  
**Telefon** +49 (0) 7563 – 91 24 78 – 0  
**Telefax** +49 (0) 7563 – 9 12 478 – 20  
info@hdg-gmbh.com  
www.hdg-gmbh.com

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.
-