

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: GW k YfgdUh6 UfJh

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

• **Handelsname: GW k YfgdUh6 UfJh**

• **Hersteller/Lieferant:**

HDG W , ^|α&@ ä Ö{ àP

Üq |: ^} • ^^ ^* Å

88H H Sã • | ^**

Fon Ä Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à á â ã

Fax Ö Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à á â ã

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **chemische Charakterisierung:**
- **Beschreibung:** Baryt; Bariumsulfat
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Kennb.	R-Sätze
7727-43-7	Bariumsulfat			

- **Identifikationsnummer:** (n)
 - **EINECS-Nummer:** 23177844
 - **Zusätzliche Hinweise:** keine Angaben
-

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, fließenden Wasser spülen. Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Feuerlöschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen.

- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

-

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: GW k YfgdUh6 UfJh

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehenden

Gase:

Bei einem Brand kann Schwefeldioxid (SO₂) freigesetzt werden.

- **Besondere Schutzausrüstung:**
Atemschutzgerät anlegen.
-

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Nicht erforderlich.
 - **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. Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.
-

7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
 - **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Gute Entstaubung.
Nur in gutgelüfteten 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 ³ |
- **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.
 - **Atemschutz:** bei Staubeentwicklung Atemschutz tragen.
 - **Handschutz:** nicht erforderlich
 - **Augenschutz:** dichtschießende Schutzbrille
-

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: GW k YfgdUh6 UfJh

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

	Wert/ Bereich	Einheit	Methode
• Zustandsänderung:			
• Schmelzpunkt/ Schmelzbereich	1580	°C	
• Siedepunkt/ Siedebereich:	nicht bestimmt		
• Flammpunkt:	nicht anwendbar		
• Zündtemperatur:	das Produkt ist nicht entzündlich		
• Zersetzungstemperatur:	keine Angaben		
• Selbstentzündlichkeit:	das Produkt ist nicht selbstentzündlich		
• Explosionsgefahr:	das Produkt ist nicht explosionsgefährlich		
• Dampfdruck: bei 20 °C	nicht bestimmt		
• Dichte: bei 20 °C	4,2-4,4	kg/l	
• Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	unlöslich		
• pH-Wert: bei 20 °C	7-8	(1000 g/l)	Suspension
• Korngröße:	< 100	um	

10. Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung/ zu vermeidene Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
 - **Zu vermeidende Stoffe:** Aluminium, Phosphor
 - **Gefährliche Reaktionen:** keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
 - **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Schwefeloxide entstehen.
-

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.
-

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 Wasser-
-

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: GW k YfgdUh6 UfJh

organismen haben.

Ökotoxische Wirkungen:

Aquatische Toxizität:

Testart:	Wirkkonzentration	Methode	Bewertung
Auster (2161d)	LC50	55 ppm	

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:**
 06 00 00 Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen
 06 03 00 Verbrauchte Salze und ihre Lösungen
 06 03 03 feste Salze, die Sulfate, Sulfite oder Sulfide enthalten
 - **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:** -
 - **Weitere Angaben:** kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen
-

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
 Kenn-Nr. 308 nach Anh. 1 VwVwS vom 17.05.1999
-

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.
-