



**CLEAR SOLUTIONS**  
Performance Drilling Products  
The Earth Can Trust

**PRODUCT NAME:** Pure-Bore®  
**Safety Data Sheet No:** 5001EC

### 1. Bezeichnung des Stoffs/der Zubereitung und Einzelheiten über das Unternehmen

**Produktbeschreibung:** Biologisch abbaubare  
Bohrflüssigkeit

**Erstellungsdatum:** Januar 2004

**Überarbeitungsdatum:** März 2014

**Company Name and Address:**  
Clear Solutions International Ltd  
Unit B3, Wem Industrial Estate  
Soulton Road  
Wem  
Shropshire SY4 5SD  
ENGLAND

**Tel:** +44 (0) 1939 235754

**Fax:** +44 (0) 1939 232399

### 2. Mögliche Gefahren

#### Einstufung des Stoffs oder der Mischung

Einstufung (Verordnung (EG) Nein 1272/2008: nicht gefährlich

Einstufung (67/548 / EWG, 1999/45 / EG: nicht klassifiziert

#### Etiketten Elemente

Beschriftung (Verordnung (EG) Nummer 1272/2008: Nicht klassifiziert

**Andere Gefahren:** Nicht klassifiziert

### 3. Zubereitung / Informationen über Bestandteile

#### Stoffe

Chemikalie Natur: Organisch

CAS No. 9063-38-1

Bemerkungen: Keine Gefahren gemäß nach der Verordnung (EG) Nein 1907/2006

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Augenkontakt:** Kontaktlinsen entfernen und Augen sofort mit viel Wasser spülen. Wenn Irritation anhält Arzt aufsuchen.

**Verschlucken:** Mund gründlich ausspülen und viel Wasser trinken. ERBRECHEN NICHT HERBEIFÜHREN. BEI EINER BEWUSSTLOSEN PERSON NIE ERBRECHEN HERBEIFÜHREN ODER IHR ETWA ZU TRINKEN GEBEN!  
Arzt aufsuchen, wenn große Mengen verschluckt wurden.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Flammpunkt (verwendetes Verfahren):** Nicht zutreffend (Warnung: brennbarer Staub)

**Selbstentzündungstemperatur:** Nicht ermittelt

**Geeignete Löschmittel:** Kohlendioxid, trockene Chemikalien oder Schaum.

Clear Solutions Group of Companies

Unit B3, Wem Industrial Estate, Soulton Road, Wem, Shropshire SY4 5SD United Kingdom

T +44 (0) 1939 235 754 F +44 (0) 1939 232 399 E info@drilling-products.com W www.drilling-products.com

**PRODUCT NAME:** Pure-Bore®

**Safety Data Sheet No:** 5001EC

**Feuerlöschgerät:** Keine speziellen Verfahren. Nasses Produkt führen jedoch zu Rutschgefahr.

**Feuer- und Explosionsgefahren:** Staub in ausreichender Konzentration kann zu einer explosionsfähigen Mischung in Luft führen.

Bei der Handhabung Staubbildung minimieren und offene Flammen und andere Zündquellen eliminieren.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine. (Bei Verbrennung entstehen Kohlenstoff- und Stickstoffoxide).

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:** Produkt wird rutschig und ist schwer zu handhaben, wenn es nass wird; Verschüttungen werden am besten entfernt, solange sie trocken sind. Zusammenkehren und trockenes Produkt aufnehmen.

Produkt mit Vermiculit oder anderem inerten Material aufnehmen. Dann Bereich mit Wasser waschen, um Rückstände zu Beseitigen und so Rutschgefahr zu eliminieren.

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Schutzkleidung wie in Abschnitt 8 dieses Sicherheitsdatenblatts beschrieben tragen.

## 7. Handhabung und Lagerung

**Vorsichtsmaßnahmen:** Kontakt mit Augen, Haut oder Kleidung vermeiden. Einatmen von Dämpfen, Nebel, Rauchgasen oder Staub vermeiden. Nach Handhabung gründlich waschen. Wenn Kleidung kontaminiert wird, diese entfernen, waschen oder chemisch reinigen, Bevor sie wieder benutzt wird.

**Informationen zur Lagerung:** An kühlem, trockenem Ort lagern.

## 8. Expositionsbegrenzung/Persönliche Schutzausrüstung



**Hautschutz:** Unnötigen Hautkontakt vermeiden. Geeignete Kleidung tragen, um wiederholten und langen Hautkontakt zu verhindern.

**Atemschutz:** Atemschutzmaske muss benutzt werden, wenn Luftverunreinigungen akzeptables Niveau überschreiten. Atemschutzmaske mit geeignetem Partikelfilter benutzen. Gas- und Dampffilter geeignet für Organische Substanzen.

**Augenschutz:** Zugelassene Schutzbrillen oder Gesichtsschutzschild benutzen.

**Technische Maßnahmen:** Örtliche Absaugungen wie erforderlich benutzen, um die Exposition unterhalb der Maximalen Arbeitsplatzkonzentration zu halten.

**Zusätzliche Informationen:** Augenwaschstation(en) zur Verfügung stellen. Zusätzliche Schutzausrüstung (z.B. Schürze, Gesichtsschutzschild, usw.) in Abhängigkeit von den Nutzungsbedingungen auswählen.



**PRODUCT NAME:** Pure-Bore®**Safety Data Sheet No:** 5001EC**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Aussehen und Geruch:</b>	Weißes bis schmutzig weißes rieselfähiges Pulver
<b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht zutreffend
<b>Gefrierpunkt:</b>	Nicht zutreffend
<b>Dampfdruck (mm Hg):</b>	Nicht zutreffend
<b>Dampfdichte (Luft =1):</b>	Nicht zutreffend
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht zutreffend
<b>Molmasse:</b>	1.000.000 (etwa)
<b>Siedepunkt:</b>	Nicht zutreffend
<b>Schmelzpunkt:</b>	Nicht zutreffend
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Vollständig
<b>Schüttdichte:</b>	0,3-0,80g/cm <sup>3</sup> (etwa)
<b>Verdampfungsrate:</b>	Nicht zutreffend
<b>VOC:</b>	Nicht bewertet
<b>pH:</b>	6,0–8,5 (0,5% Lösung)

**10. Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Bedingungen:** Nasse und feuchte Bedingungen vermeiden.**Stabilität:** Stabil**Gefährliche Polymerisation:** Wird nicht auftreten.**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine (biologisch abbaubar).**11. Toxicological information****Akute orale Toxizität:** Niedrige orale Toxizität. Akute orale Toxizität von LD50 (Ratte) > 10.000-27.000 mg/kg. Keine nachteiligen Auswirkungen wurden bei chronischen Fütterungsversuchen mit Labortieren und Menschen festgestellt.**Karzinogenität:** Nicht als kanzerogen aufgeführt von IARC, NTP, OSHA oder ACGIH.**Reproduktionstoxizität:** Keine Daten für dieses Produkt. Keine Auswirkungen erwartet.**Teratogenität:** Keine Daten für dieses Produkt. Keine Auswirkungen erwartet.**Hautreizung:** Trockenes Pulver kann bei einigen Personen zu Fremdkörperreizung führen.**Toxikologisch synergistische Produkte:** Keine bekannt.**12. Informationen zur Ökologie****Ökotoxizität:** Produkt wird nicht als für die Umwelt gefährlich angesehen.**Persistenz und Abbaubarkeit:** Potenziell biologisch abbaubar**13. Hinweise zur Entsorgung****RCRA-Gefahrenklasse:** Dieses Produkt, wenn unverfälscht, ist als nicht gefährlich zur Entsorgung laut RCRA-Standard klassifiziert.**Entsorgungsmethode:** Entsorgung muss in Übereinstimmung mit örtlichen oder nationalen Gesetzen erfolgen.

**PRODUCT NAME:** Pure-Bore®

**Safety Data Sheet No:** 5001EC

#### 14. Angaben zum Transport

**DOT – korrekte Transportbezeichnung:** Kein Gefahrgut laut DOT/IMO.

**Straßentransport (ADR/RID):** Im Sinne dieser Transportvorschriften als nicht gefährlich eingestuft.

**Binnenschifffahrt (AND/ADNR):** Im Sinne dieser Transportvorschriften als nicht gefährlich eingestuft.

**Seetransport (IMDG):** Im Sinne dieser Transportvorschriften als nicht gefährlich eingestuft.

**Luftfracht (ICAO/IATA):** Im Sinne dieser Transportvorschriften als nicht gefährlich eingestuft.

#### 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

**SARA 313:** Dieses Produkt enthält die folgenden Chemikalien, die der jährlichen Meldepflicht im Rahmen des § 313

**SARA (40 CFR 372) unterliegen:** Keine

**CERCLA § 103 meldepflichtige Menge:** Keine

**TSCA § 5(e) – Prüf-/Beschränkungsanordnungen / Nennswerte neue Verwendungen:** Dieses Produkt unterliegt nicht Paragraph 5(e) Prüf-/Beschränkungsanordnungen Nennswerte neue Verwendungen

**TSCA § 8(b) –Bestandsverzeichnis-Status:** Alle Bestandteile dieses Produktes sind aufgeführt im oder ausgenommen Vom TSCA-Bestandsverzeichnis.

**Chemiewaffenübereinkommen (CWÜ):** Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die auf den Listen der Chemikalien des Chemikalienübereinkommens aufgeführt sind.

**California Proposition 65:** Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die gegenwärtig auf der kalifornischen Liste der bekannten Karzinogene und Reproduktionstoxine aufgeführt sind.

**Europäisches Verzeichnis der kommerziell erhältlichen chemischen Substanzen:** Alle Bestandteile dieses Produktes Sind im EINECS-Verzeichnis aufgeführt oder sind von Meldepflichten ausgenommen.

**Canadian Environmental Protection Act:** Alle Bestandteile dieses Produktes sind auf der kanadischen DSL-Liste (Canadian Domestic Substances List) aufgeführt oder von Meldepflichten ausgenommen.

**Japan MITI:** Alle Bestandteile dieses Produktes sind gemäß Kontrollgesetz für chemische Substanzen bestehende chemische Substanzen.

**Australian Inventory of Chemical Substances:** Alle Bestandteile dieses Produktes sind im AICS-Verzeichnis aufgeführt oder von Meldepflichten ausgenommen.

**Kanadische WHMIS Klassifizierung:** Nicht gefährlich.

**Kennzeichnung laut Europäischer Gemeinschaft:** Keine Kennzeichnung erforderlich.

**Risiko-und Sicherheitssätze der Europäischen Gemeinschaft:** Keine

Gemäß der **Verwaltungsvorschrift der wassergefährdende Stoffe**, Pure-Bore wurde als nicht gefährlich eingestuft

#### 16. Sonstige Information

**Empfohlene Nutzung:** Biologisch abbaubare Bohrflüssigkeit

*Die hierin enthaltenen Informationen wurden mit Hilfe von als zuverlässig angesehener Quellen zusammengestellt und sind nach bestem Wissen genau. Dennoch kann CLEAR SOLUTIONS INTERNATIONAL LTD keine Garantien bezüglich der Informationen von anderen Quellen geben und übernimmt ausdrücklich keine Gewähr oder Haftung für deren Nutzung.*

