



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**

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

