



GmbH
Systempartner für Bohr- und
Installationsunternehmen

HDG Umwelttechnik GmbH
Am Rohrbach 14 | 88410 Bad Wurzach | Tel. 07564 933820



CLEAR SOLUTIONS
Performance Drilling Products
The Earth Can Trust

PRODUKTNAME: Pure-Bore® ULV

Sicherheitsdatenblatt Nr.: 5098EC

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 830/2015

1. Ermittlung der Stoffe und Angaben zum Unternehmen

Produktbeschreibung: Biologisch abbaubare Bohrspülung

Firmenname und -anschrift:

Clear Solutions International Ltd
Unit B3, Wem Industrial Estate
Soulton Road
Wem
Shropshire SY4 5SD
Großbritannien

Erstellt: November 2017

Ausgabe Nr.: 00

Überarbeitet:

Tel.: +44 (0) 1939 235754

Fax: +44 (0) 1939 232399

E-Mail: info@drilling-products.com

2. Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs bzw. Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008): nicht gefährlich

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

Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008): nicht eingestuft

Sonstige Gefahren

Keine ermittelt

3. Zusammensetzung / Angaben zu Inhaltsstoffen

Gemisch

Anmerkungen: Nicht eingestuftes firmeneigenes Polysaccharid

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Haut: Haut mit Wasser und Seife waschen

Augen: Kontaktlinsen herausnehmen, Augen sofort mit reichlich Wasser ausspülen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat suchen.

Verschlucken: Mund gründlich ausspülen, reichlich Wasser trinken. KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN! BEI EINER BEWUSSTLOSEN PERSON UNTER KEINEN UMSTÄNDEN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN ODER IHR FLÜSSIGKEITEN EINFLÖßEN! Bei Verschlucken größerer Mengen ärztlichen Rat suchen.

Einatmen: Person aus dem Gefahrenbereich entfernen. Warm halten und für Ruhe sorgen.

Wichtigste Symptome und Wirkungen, sowohl akut als auch verzögert

Keine

Indikation einer sofortigen medizinischen Versorgung und Notwendigkeit einer Sonderbehandlung

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

PRODUKTNAME: Pure-Bore® ULV
Sicherheitsdatenblatt Nr.: 5098EC

Nicht eingestuft

5. Brandschutzmaßnahmen

Löschmedien

Kohlenstoffdioxid, Trockenchemikalien oder Schaum.

Besondere von dem Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Staub in entsprechender Konzentration kann ein explosives Gemisch in der Luft bilden. Maßnahmen treffen, um Staubbildung zu minimieren und offene Flammen und andere Zündquellen beseitigen.

Hinweis für die Feuerwehr

Keine verfahrenstechnischen Besonderheiten. Im feuchten Zustand kann das Produkt jedoch eine Rutschgefahr darstellen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Persönliche Schutzmaßnahmen

Schutzkleidung entsprechend Abschnitt 8 dieses Sicherheitsdatenblatts tragen.

Umweltschutzmaßnahmen

Weiteren Austritt bzw. Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

Methoden und Materialien für Sicherheitsbehälter und zur Reinigung

Im feuchten Zustand wird das Produkt rutschig und schwer zu handhaben; verschüttete Mengen lassen sich am besten noch im trockenen Zustand beseitigen. Produkt im trockenen Zustand aufwischen und einsammeln. Produkt im feuchten Zustand mit Vermiculit oder einem anderen trägen Material aufnehmen. Anschließend den Bereich mit Wasser abwaschen und das Abfallmaterial entsorgen, um etwaige Rutschgefahren zu beseitigen.

7. Handhabung und Lagerung

Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Kontakt mit den Augen, der Haut oder Kleidung vermeiden. Einatmen von Staub vermeiden. Nach der Handhabung gründlich waschen. Bei einer Verunreinigung von Kleidungsstücken, sollten diese abgelegt und vor erneutem Tragen gewaschen bzw. gereinigt werden.

Voraussetzungen für sichere Lagerung

Kühl und trocken lagern.

Spezifische Endnutzung(en)

Nicht zutreffend

8. Expositionskontrollen / Persönlicher Schutz

Kontrollparameter

Kein OES-Wert bekannt

Expositionskontrollen



Hautschutz: Unnötigen Hautkontakt vermeiden. Geeignete Kleidung tragen, um wiederholten oder länger andauernden Hautkontakt zu vermeiden.

PRODUKTNAME: Pure-Bore® ULV
Sicherheitsdatenblatt Nr.: 5098EC

Schutz der Atemwege: Übersteigt die Luftverunreinigung ein akzeptables Maß, muss Atemschutz getragen werden. Schutzmaske mit geeigneter chemischer Kartusche tragen. Gaskartuschen eignen sich für organische Stoffe.

Augenschutz: Zugelassene Schutzbrille oder Visier tragen.

Zusätzliche Informationen: Augenspülstation(en) bereitstellen. Je nach Nutzungsbedingungen zusätzliche Schutzausrüstung (z. B. Schürze, Gesichtsschutz usw.) auswählen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsform:	Weißes bis gebrochen weißes rieselfähiges Pulver
Geruch:	Nicht zutreffend
Geruchsschwelle:	Nicht zutreffend
pH-Wert:	6,0 – 8,5 (0,5 %-Lösung)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht zutreffend
Anfangssiedepunkt und Siedebereich:	Nicht zutreffend
Flammpunkt:	Nicht zutreffend
Verdunstungsrate:	Nicht evaluiert
Oberer/unterer Grenzwert für Entflammbarkeit bzw. Explosivität:	Nicht evaluiert
Dampfdruck (mmHg):	Nicht zutreffend
Dampfdichte (Luft = 1):	0,50 – 0,95 g/cm ³ (ungefähr)
Relative Dichte:	Leicht wasserlöslich
Löslichkeit(en):	Nicht evaluiert
Verteilungskoeffizient: n-Oktanol-Wasser	Nicht zutreffend
Zündtemperatur	Nicht evaluiert
Zersetzungstemperatur:	Nicht evaluiert
Viskosität:	

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität

Keine spezifischen Testdaten für die Reaktivität dieses Produkts

Chemische Stabilität

Stabil

Möglichkeit einer gefährlichen Reaktion

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normaler Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

Zu vermeidende Bedingungen

Staubbildung vermeiden

Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel wie flüssiges Chlor, angereicherter gasförmiger oder flüssiger Sauerstoff und Natrium- oder Calciumhypochlorit.

Gefährliche Abbauprodukte:

Keine (biologisch abbaubar)

11. Toxikologische Angaben

Informationen zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität: Geringe orale Toxizität. Akute orale LD₅₀ (rat) > 10.000 – 27.000 mg/kg. Bei chronischen Fütterungsstudien mit Labortieren und Menschen wurden keine unerwünschten Wirkungen festgestellt.



PRODUKTNAME: Pure-Bore® ULV
Sicherheitsdatenblatt Nr.: 5098EC

Karzinogenität: Von IARC, NTP, OSHA und ACGIH nicht als karzinogen gelistet.
Reproduktionstoxizität: Keine Daten für dieses Produkt. Keine Wirkungen erwartet.
Teratogenität: Keine Daten für dieses Produkt. Keine Wirkungen erwartet.
Hautreizung: Trockenpulver kann vereinzelt zu Hautreizungen durch Fremdkörper führen.
Toxikologisch synergistische Produkte: Keine bekannt.

12. Umweltbezogene Angaben

Toxizität

Nach 1272/2008/EG: nicht als für die aquatische Umwelt gefährlich eingestuft.
Toxizität in Fischen: LC50 / *Oncorhynchus mykiss* (Regenbogenforelle) / 96 Stunden > 100 mg/L
Toxizität in wirbellosen Tieren: EC50 / *Daphnia magna* / 48 Stunden >100 mg/L

Persistenz und Abbaubarkeit

Von Natur aus biologisch abbaubar

Bioakkumulationspotenzial

Nicht bioakkumulierend

Mobilität im Boden

Keine

Ergebnisse der PBT-/vPvB-Beurteilung

Erfüllt nicht die Kriterien nach Anhang XIII der REACH-Verordnung

13. Entsorgung

Die Entsorgung muss entsprechend den vor Ort geltenden und nationalen Vorschriften erfolgen.
Dieses Produkt gilt nicht als gefährlicher Abfall.

14. Transportinformationen

UN-Nummer: Nicht geregelt

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung Nicht zutreffend

Gefahrgutklassen

Luftfracht – IATA: Kein gefährlicher Stoff im Sinne der oben aufgeführten Verordnungen.
Binnenschifffahrt – ADN: Kein gefährlicher Stoff im Sinne der oben aufgeführten Verordnungen.
Seeschifffahrt – IMDG: Kein gefährlicher Stoff im Sinne der oben aufgeführten Verordnungen.
Straßentransport – ADR/RID: Kein gefährlicher Stoff im Sinne der oben aufgeführten Verordnungen.

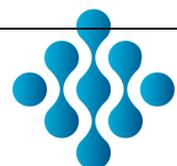
Verpackungsgruppe: Nicht zutreffend

Umweltgefahren: Nicht zutreffend

Beförderung als Massengut: Nicht zutreffend

Besondere Vorsichtsmaßnahmen: Nicht erforderlich

15. Regulatorische Informationen



PRODUKTNAME: Pure-Bore® ULV
Sicherheitsdatenblatt Nr.: 5098EC

Australian Inventory of Chemical Substances (Australisches Inventar chemischer Stoffe): Alle Bestandteile dieses Produkts werden aufgeführt oder sind von der Kennzeichnungspflicht ausgenommen.

California Proposition 65: Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die derzeit in der California List of Known Carcinogens and Reproductive Toxins (Liste des Staates Kalifornien der bekannten Karzinogene und Reproduktionstoxine) aufgeführt werden.

Kanadisches Inventar: Alle Bestandteile dieses Produkts werden aufgeführt oder sind von der Kennzeichnungspflicht ausgenommen.

Kanadische WHMIS-Klassifikation: Nicht gefährlich

Paragraph 103 des CERCLA-Gesetzes zu meldepflichtigen Mengen: Keine

Chemiewaffenkonvention (CWC): Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die in der Chemikalienliste der Chemiewaffenkonvention aufgeführt werden.

EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH): Anhang XIV: Nicht aufgeführt

EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH): Anhang XVII: Nicht zutreffend

Wassergefährdungsklasse (Deutschland): Keine Gefährdung von Gewässern

Integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung (IVU-Richtlinie) – Luft/Wasser: Nicht aufgeführt

Japan – MITI: Alle Bestandteile dieses Produkts sind bestehende chemische Stoffe nach Definition des Gesetzes über die Regulierung chemischer Stoffe.

SARA 313: Dieses Produkt enthält folgende Chemikalien, über die gemäß SARA, Paragraph 313 (40 CFR 372), ein jährlicher Freigabebericht vorzulegen ist: Keine

Paragraph 5(e) des TSCA-Gesetzes – Zustimmungvereinbarung / SNUR: Dieses Produkt unterliegt keiner Zustimmungvereinbarung oder Significant New Use Rule (SNUR, Regelung bei nennenswerter neuer Verwendung) gemäß Paragraph 5(e).

Paragraph 8(b) TSCA – Inventarstatus: Alle Chemikalien, aus denen dieses Produkt besteht, sind entweder im TSCA-Inventar aufgeführt oder von der Aufnahme in die Liste ausgenommen.

16. Sonstige Informationen

Empfohlene Verwendung: Biologisch abbaubare Bohrspülung

Die hierin enthaltenen Angaben stammen aus Quellen, die als zuverlässig gelten, und wurden nach bestem Wissen zusammengestellt. Dennoch kann CLEAR SOLUTIONS INTERNATIONAL LTD keine Garantien für Informationen aus anderen Quellen erteilen und übernimmt keine Gewährleistung oder Haftung für deren Verwendung.

