

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS**

**Produktname:** StAR HIB™

**Anschrift/Telefon:** Impact Fluid Solutions (UK) Ltd. Impact Fluid Solutions, LLC  
 Wheal Kitty 2800 Post Oak Blvd.  
 St. Agnes Suite 2000  
 Cornwall Houston, Texas 77056  
 United Kingdom TR5 ORD USA

**Notfalltelefon:** 1-352-323-3500 1-800-535-5053

**Zusätzliche Informationen:** 44-1872-553655 1-713-964-7736

**Email:** info@impactfluids.net

**Verwendung der Substanz / Zubereitung:** Organischer Shale Blocker

**2. MÖGLICHE GEFAHREN**

**EC Einstufung:** Kein gefährlicher Stoff im Sinne des Chemikaliengesetzes / der EU-Richtlinie.

**Riskieren sie überblick:** Enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**Chemische Charakterisierung:** Gesetzlich gesicherte chemische vermischung

GEFÄHRLICHE INHALTSSTOFFE	%W/W	CAS Nr.	EG -Nr.	EG Einstufung
Enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe				

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

**Einatmen:** Betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Fortdauer der Symptome, ärztlichen Rat einholen.

**Hautkontakt:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen und betroffene Haut mit Wasser und Seife oder mit viel Wasser waschen. Bei Fortdauer der Symptome, ärztlichen Rat einholen.

**Augenkontakt:** Falls Produkt in Augen gelangt, unverzüglich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten spülen. Bei Fortdauer der Symptome, ärztlichen Rat einholen.

**Verschlucken:** Mund ausspülen. Wenn Symptome auftreten, ärztlichen Rat einholen.

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**Löschmittel:** Nicht als entzündlich klassifiziert. Brandbekämpfung auf die Umgebung abstimmen.

**Schutzmaßnahmen bei der Brandbekämpfung:** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und geeignete Schutzkleidung tragen.

**Ungeeignete Löschmittel:** Nicht bekannt.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Für ausreichende Belüftung sorgen. Zündquellen entfernen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b>	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. (Siehe Teil: 8)
<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
<b>Sonstiges</b>	Undichtigkeit beseitigen, falls ohne Gefahr möglich. Verschüttetes Ladegut mit trockenem Sand oder Erde oder anderem geeigneten trockenen Material eindämmen und abdecken. Für die ordnungsgemäße Entsorgung oder Wiedergewinnung in Behälter füllen. Für die Entsorgung sind die örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

<b>HANDHABUNG</b>	Nur bei ausreichender Belüftung verwenden, um die Exposition (Aerosol, Staub, Rauch, Dampf usw.) unter den empfohlenen Grenzwerten zu halten.
<b>LAGERUNG</b>	Container sauber, kühl, trocken und fern von Hitzequellen halten.
<b>Lagertemperatur:</b>	Raumtemperatur.

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN



**Atemschutz**

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.



**Augenschutz**

Augenschutz tragen (Brille, Gesichtsschild oder Schutzbrille).



**Handschutz**

Schutzhandschuhe.

**Sonstiges**

Persönliche Schutzausrüstung ist zu tragen um die Anforderungen an gute Arbeitshygiene zu erfüllen.

### BESTANDTEILE MIT ARBEITSPLATZBEZOGENEN, ZU ÜBERWACHENDEN GRENZWERTEN

STOFF	CAS Nr.	ACGIH TLV-TWA	Kurzzeitwert mg/m <sup>3</sup>	Bemerkungen:
Enthält keinen Inhaltsstoff, für den ein Grenzwert nach TRGS 900 festgelegt ist.				

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Form</b>	Flüssig
<b>Farbe</b>	Klar
<b>Geruch</b>	Leicht Aminisch.
<b>pH (Wert)</b>	5-8 (75%)
<b>Siedepunkt (°C)</b>	Nicht anwendbar
<b>Flammpunkt (°C)</b>	Nicht bestimmt
<b>Spezifisches Gewicht/Dichte</b>	1.1
<b>Schüttdichte</b>	9.25 lb/gal
<b>Dampfdruck (Pascal)</b>	Nicht anwendbar

Überarbeitet:	Produktname	Datum: 10.06.2011
003 Neues Format	StAR HIB™	Seite:2/5

Löslichkeit in Wasser	Mischbar
Dampfdichte (Luft=1)	Nicht anwendbar
Relative Verdunstungszahl (Ether=1)	Nicht anwendbar

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Gefährliche Reaktionen	Unter normalen Bedingungen stabil.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Zersetzung durch Feuer unter Bildung giftiger Gase: Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid
Unverträglich mit:	Fördert die Verbrennung (Oxidationsmittel).

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Einatmen	Kann die Atemwege reizen.
Hautkontakt	Kann eine Reizwirkung haben
Augenkontakt	Kann augenreizend wirken.
Verschlucken	Verschlucken kann zu einer Reizung des Magen-Darm-Traktes führen.
Langzeitwirkung	Mit der Verwendung dieses Materials werden keine längeren Gefahren in Verbindung gebracht.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Migrationsverhalten und Verhalten im Ökosystem	Umweltrisiken sind nicht bekannt. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Persistenz und Abbauverhalten	Das Produkt ist in Wasser Biologisch leicht abbaubar.
Toxizität	Dieses produkt ist vom CEFAS (Studienzentrum für Umwelt Fischerei und Aquakultur) geprüft und in die Liste der für den Gebrauch in der Öl-und Gasindustrie in der Nordsee zugelassenen Produkte aufgenommen worden.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Vorschriften	Nach Möglichkeit zurückgewinnen oder wiederverwerten.
Wird empfohlen:	Für die Entsorgung sind die örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

HARMONIZED TARIFF CODE 2923.90.00.00

### INTERNATIONALE TRANSPORTVORSCHRIFTEN

Bezeichnung des Gutes Kein gefährliches Gut im Sinne der nationalen und internationalen Transportvorschriften.

### SEE

IMDG-Klasse Kein gefährliches Gut im Sinne der nationalen und internationalen Transportvorschriften.

### LUFT

ICAO/IATA Kl. Klasse Kein gefährliches Gut im Sinne der nationalen und internationalen

Überarbeitet:	Produktname	Datum: 10.06.2011
003 Neues Format	StAR HIB™	Seite:3/5

Transportvorschriften.

**EUROPÄISCHE REGELUNGEN: LANDTRANSPORT**

**ADR/RID Kl.** Kein gefährliches Gut im Sinne der nationalen und internationalen Transportvorschriften.

**15. VORSCHRIFTEN**

**EG-Einstufung** Kein gefährlicher  
**Gefahrensymbol** Keinen  
**R-Sätze** Keinen

**INTERNATIONALE BESTÄNDE**

Australien (AICS) Alle aufgeführten Bestandteile oder nur Polymer.  
 China (IECSC) Alle aufgeführten Bestandteile oder nur Polymer.  
 EINECS (Europe) Alle aufgeführten Bestandteile oder nur Polymer.  
 Japan (ENCS) Alle aufgeführten Bestandteile oder nur Polymer.  
 Korea (ECL) Alle aufgeführten Bestandteile oder nur Polymer.  
 New Zealand Alle aufgeführten Bestandteile oder nur Polymer.  
 Philippinen (PICCS) Alle aufgeführten Bestandteile oder nur Polymer.

**16. SONSTIGE ANGABEN**

HMIS	
Die Gesundheit	1
Entzündbarkeit	0
Reaktivität	0
Persönliche schutzausrüstungen	E

Dieses EG-Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der Richtlinie 2001/58/EWG erstellt.

**Packaging:** 204 liter (55 gallonon) nähern trommeln, 4 propalette, gewicht 881.85 kg an. Paletten und schrumpft hüllengewicht ungefähr 22.7 kg (50 lbs).

**GLOSSAR**

ACGIH Amerikanische Konferenz von Regierungs Industriellen Hygienikern  
 BOD Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB (BOD) 28tage/CSB(COD)):  
 CAS Nr. Chemische Abstrakte Dienste  
 COD Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB (COD))  
 IARC Internationale Agentur Für Forschung auf Krebs  
 LC50 Tödliche Konzentration  
 NTP Nationales Toxikologie Programm  
 NIOSH Nationales Instit für Berufliche Sicherheit & Gesundheit  
 PEL Zulässige Aussetzungsgrenze  
 R Alveolengängiger Staub.  
 TLV Luftgrenzwert (Threshold Limit Value: ACGIH)  
 TWA Zeit Hat Berchnet Den Durchschnitt von Gewichet

Überarbeitet:	Produktname	Datum: 10.06.2011
003 Neues Format	StAR HIB™	Seite:4/5

Haftungsausschlüsse: Die in diesem Dokument enthaltene und die anders an Benutzer herausgegeben Informationen wurden als genau angesehen und nach Verwendungsfähigkeit des Produkts für seine Zwecke festzustellen. Impact Fluid Solutions erteilt keine Garantie über die Verwendungsfähigkeit des Produkts für irgendeinen besonderen Zweck und jede implizierte Garantie oder Bedingung (weder statutarisch noch anders festgelegt) wird bis zu dem Ausmaß ausgeschlossen, als dieser Ausschluss durch ein Gesetz untersagt ist. Impact Fluid Solutions übernimmt keine Haftung für Verluste oder Schäden, die aus dem Vertrauen auf diese Informationen resultieren. Freiheit von Patent-, Urheber- und Gebrauchsmusterschutzrechten kann nicht vorausgesetzt werden.

StAR HIB is a trademark of Impact Fluid Solutions, LLC

Überarbeitet:	Produktname	Datum: 10.06.2011
003 Neues Format	StAR HIB™	Seite:5/5