

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Produktname: STAR FLH™

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: 1-713-964-7736

Email: info@impactfluids.net

Verwendung der Substanz / Zubereitung: Bohrflüssigkeitszusatz

2. MÖGLICHE GEFAHREN

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

Sondergefahren: Hohe Staubkonzentrationen können zu einer Staubexplosion führen.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung: Mischung aus polymerene, anorganischen metalloxiden und organischen naturprodukten.

GEFÄHRLICHE INHALTSSTOFFE	%W/W	CAS Nr.	EG -Nr.	EG-Einstufung
Eisenoxyd	2-12	1317-61-9	215-277-5	Nicht klassifiziert

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 Wassersprühstrahl, Schaum, Trockenlöschmittel oder CO2.

Schutzmaßnahmen bei der Brandbekämpfung Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und geeignete Schutzkleidung tragen.

Ungeeignete Löschmittel Nicht bekannt.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Für ausreichende Belüftung sorgen. Hohe Staubkonzentrationen können zu einer Staubexplosion führen. Zündquellen entfernen. Staubwolken sind durch elektrostatische Entladung leicht entzündlich. Staubbildung vermeiden. Vorsicht - Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. (Siehe Teil: 8)
Sonstiges Verschüttetes Ladegut zusammenkehren, aber Einatmen des Staubes vermeiden. Für die ordnungsgemäße Entsorgung oder Wiedergewinnung in Behälter füllen. Für die Entsorgung sind die örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten.




7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

HANDHABUNG Staubbildung vermeiden. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden, um die Exposition (Aerosol, Staub, Rauch, Dampf usw.) unter den empfohlenen Grenzwerten zu halten.

LAGERUNG Vermeiden Sie Staubbildung. Container sauber, kühl, trocken und fern von Hitzequellen halten. Von Hitze und Zündquellen fernhalten.

Lagertemperatur: Raumtemperatur.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

-  **Atemschutz** Wenn beim Umgang Staub entstehen kann, ist eine geeignete Atemschutzausrüstung zu tragen.
-  **Augenschutz** Augenschutz tragen (Brille, Gesichtsschild oder Schutzbrille).
-  **Handschutz** Schutzhandschuhe. Neopren Gummi
- Sonstiges** Persönliche Schutzausrüstung ist zu tragen um die Anforderungen an gute Arbeitshygiene zu erfüllen. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden, um die Exposition (Aerosol, Staub, Rauch, Dampf usw.) unter den empfohlenen Grenzwerten zu halten.

BESTANDTEILE MIT ARBEITSPLATZBEZOGENEN, ZU ÜBERWACHENDEN GRENZWERTEN

STOFF	CAS Nr.	ACGIH TLV-TWA	Kurzzeitwert (mg/m³)	Bemerkungen:
Eisenoxyd	1317-61-9	5 mg/m³ (R)	-	

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form Pulver
Farbe Braun
Geruch Leicht
pH (Wert) Nicht bestimmt
Siedepunkt (°C) Nicht anwendbar
Flammpunkt (°C) Nicht anwendbar

Überarbeitet	Produktname	Datum: 13.06.2011
003 Neues Format	StAR FLH™	Seite:2/5

Dampfdruck (Pascal)	Nicht anwendbar
Spezifisches Gewicht/Dichte	<1
Löslichkeit in Wasser	Teilweise löslich
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	Einatmen hoher Staubkonzentrationen vermeiden. 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	Nicht bestimmt
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	Der Abfall wird als nicht gefährlich eingestuft.
Wird empfohlen:	Für die Entsorgung sind die örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

HARMONIZED TARIFF CODE 3824.90.92.90

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.

Überarbeitet	Produktname	Datum: 13.06.2011
003 Neues Format	StAR FLH™	Seite:3/5

LUFT

ICAO/IATA Kl. Klasse

Kein gefährliches Gut im Sinne der nationalen und internationalen Transportvorschriften.

EUROPÄISCHE REGELUNGEN: LANDTRANSPORT

ADR/RID Kl.

Kein gefährliches Gut im Sinne der nationalen und internationalen Transportvorschriften.

15. VORSCHRIFTEN

EG Einstufung

Nichte klassifiziert, während gefährlich für versorgung/gemäß den benutzt Richtlémine

Gefahrensymbol

Nicht klassifiziert

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	
Gesundheit	1
Entzündbarkeit	1
Reaktivität	0
Personal Protection	E

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

Verpacken.

Säcke mit einem gewicht von 11,34 kg (25 pounds), 48 Säcke pro palette 1200 lbs (544.32 kg).

Die Palleteen mit Schrumpfolie wiegen etwa 50 lbs (22.7 kg). Die versandfertig eingeschumpften palette haben eine Grundfläche von 112cm x 112 cm und eine Hövon 102 cm mit einem Gewicht von etwa 568,2 kg (1250 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

Überarbeitet	Produktname	Datum: 13.06.2011
003 Neues Format	StAR FLH™	Seite:4/5

NTP	Nationales Toxikologie Programm
NIOSH	Nationales Institut für Berufliche Sicherheit & Gesundheit
PEL	Zulässige Aussetzungsgrenze
R	Alveolengängiger Staub
TLV	Luftgrenzwert (Threshold Limit Value: ACGIH)
TWA	Zeit-Hat-Berchnete-Durchschnitt von Gewicht

Hinweise auf Haftungsausschluss: Die Informationen in dieser Schrift stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Für Faktoren, die außerhalb unserer Kenntnis und Kontrolle liegen, wird keine Gewähr übernommen. Jeder Anwender hat somit das beabsichtigte Einsatzgebiet und den jeweiligen Verwendung unter Berücksichtigung etwaiger spezifischer Besonderheiten in eigener Verantwortung zu prüfen. Freiheit von Patent-, Urheber- und Gebrauchsmusterschutzrechten kann nicht vorausgesetzt werden.

StAR FLH™ ist eine Marke Impact Fluid Solutions, LLC

Überarbeitet	Produktname	Datum: 13.06.2011
003 Neues Format	StAR FLH™	Seite:5/5