

Sicherheitsdatenblatt (2001/58/EC)

Handelsname des Produkts: **DIAMOND SEAL**

Revisionsdatum: 02-Jun-07

1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Identifizierung der Substanz bzw. des Präparats

Handelsname des Produkts: DIAMOND SEAL
Synonyme: Keine
Chemische Stoffgruppe: Polymer
Anwendung: Zusatzstoff

Identifizierung vornehmendes Unternehmen: Halliburton Manufacturing Services, Ltd.
Devron Facility, Howemoss Place
Kirkhill Industrial Estate
Dyce
Aberdeen, AB21 0GS
United Kingdom

Notruf: +44 1224 795277 oder +1 281 575 5000

www.halliburton.com

Hergestellt von: Chemische Richtlinien
Telefon: 1-580-251-4335
e-mail: fdunexchem@halliburton.com

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenhinweise
Keine

Gefahrenüberblick Kann Augenreizungen verursachen.

3. ZUSAMMENSETZUNG/INFORMATION ÜBER DIE INGREDIENZIEN

Substanz	CAS- Nummer	Gewichtspr ozent (%)	EINECS	Großbritann ien WEL	Deutschland MAK	Niederlande MAC	EEC Klassifizierung
Enthalt keine gefährlichen Substanzen	Mixture	60 - 100%		Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Inhalation (Einatmen) Bei Inhalation aus dem Bereich entfernen und an die frische Luft bringen. Bei Reizung der Atemwege oder wenn das Atem schwerfällt einen Arzt rufen.

Hautkontakt Mit Wasser und Seife waschen. Wenn die Reizung anhält, einen Arzt aufsuchen.

Augenkontakt	Bei Augenkontakt sofort die Augen wenigstens 25 Minuten lang mit reichlich Wasser ausspülen. Wenn anschließend die Reizung noch weiter besteht, einen Arzt aufsuchen.
Aufnahme über den Verdauungstrakt	Unter normalen Umständen muß keine erste Hilfe geleistet werden.
Hinweise für den Arzt:	Nicht zutreffend

5. MASSNAHMEN DER BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel	Kohlendioxid, Trockenpulver, Schaum
Ungeeignete Löschmittel	Keine bekannt
Besondere Expositionsgefahren	Bei einem Brand können durch Zersetzung giftige Gase freigesetzt werden. Organischer Staub kann in Gegenwart von Zündmitteln in hoher Konzentration explosiv sein. Um dieser Gefahr zu begegnen sind Ordnung und Sauberkeit angebracht.
Spezielle Schutzausrüstung für Feuerwehrleute	Feuerwehrleute müssen Ganzkörper-Schutzkleidung und ein umluftunabhängiges, amtlich zugelassenes Atemgerät tragen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen	Angemessene Schutzausrüstung verwenden! Aufwirbeln und einatmen von Staub ist zu vermeiden. Bei Nässe Rutschgefahr!
Umweltschutzmaßnahmen	Keine bekannt.
Reinigungs-/Absorptionsverfahren	Aufschaufeln und beseitigen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung	Aufwirbeln und einatmen des Staubs ist zu vermeiden. Nach Gebrauch Hände waschen! Bei Nässe Rutschgefahr!
Hinweise zur Lagerung	Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln aufbewahren. An einem trockenen Ort aufbewahren.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Technische Steuerungen:	Ein gut ventilierter Raum zur Kontrolle der Staubkonzentrationen.
Schutz der Atemwege	Normalerweise nicht nötig. Wenn aber eine hochgradige Exposition möglich ist, wird die folgende Atemmaske empfohlen. Atemmaske mit Staub/Nebel-Filter
Schutz der Hände	Normale Arbeitshandschuhe
Hautschutz	Normale Arbeits-Overalls
Schutz der Augen	Zum Schutz vor Exposition eine Sicherheits- oder Schutzbrille tragen.
Sonstige Vorsichtsmaßnahmen	Keine bekannt.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Physikalischer Zustand:	Feststoff
Farbe:	Weiß

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Geruch:	Geruchlos
pH-Wert:	4-11
Spezifisches Gewicht bei 20 °C (Wasser = 1):	0.65- 0.85
Dichte bei 20 °C (kg/l):	Es liegen keine Daten vor.
Schüttdichte bei 20 °C (kg/l):	Es liegen keine Daten vor.
Siedepunkt/Bereich (°C):	Es liegen keine Daten vor.
Gefrierpunkt/Bereich (°C):	Es liegen keine Daten vor.
Gießpunkt/Bereich (°C):	Es liegen keine Daten vor.
Flammpunkt/Bereich (°C):	Es liegen keine Daten vor.
Flammpunktmethode:	Es liegen keine Daten vor.
Selbstentzündungstemperatur (°C):	Es liegen keine Daten vor.
Brennbarkeitsgrenze in Luft, untere (g/m ³):	Es liegen keine Daten vor.
Brennbarkeitsgrenze in Luft, untere (%):	Es liegen keine Daten vor.
Brennbarkeitsgrenze in Luft, obere (g/m ³):	Es liegen keine Daten vor.
Brennbarkeitsgrenze in Luft, obere (%):	Es liegen keine Daten vor.
Dampfdruck @ 20 °C (mm Hg):	Es liegen keine Daten vor.
Dampfdichte (Luft = 1):	Es liegen keine Daten vor.
Vol-% flüchtige Anteile:	Es liegen keine Daten vor.
Verdunstungsrate (Butylacetat = 1):	Es liegen keine Daten vor.
Löslichkeit in Wasser (g/100ml):	Unlöslich
Löslichkeit in organischen Lösungsmitteln (g/100 ml):	Es liegen keine Daten vor.
VOCs (Flüchtige organische Verbindungen) (g/l):	Es liegen keine Daten vor.
Viskosität, dynamische, bei 20 °C (Centipoise):	Es liegen keine Daten vor.
Viskosität, kinematische, bei 20 °C (Centistroke):	Es liegen keine Daten vor.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Es liegen keine Daten vor.
Molekulargewicht (g/Mol):	Es liegen keine Daten vor.
Zersetzungstemperatur (°C):	Es liegen keine Daten vor.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität:	Stabil
Gefährliche Polymerisation:	Wird nicht stattfinden
Zu vermeidende Bedingungen	Keine bekannt.
Inkompatibilitäten (zu vermeidende Stoffe)	Starke Oxidationsmittel
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Stickoxide Ammoniak Kohlenwasserstoffe Kohlenmonoxid und Kohlendioxid Falls Sauerstoffmangel auftritt, kann Blausäuregas entstehen.
Zusätzliche Richtlinien:	Nicht zutreffend

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Hauptkontaktweg	Augen- oder Hautkontakt, Inhalation
Inhalation (Einatmung)	Kann eine leichte Lungenreizung verursachen.
Hautkontakt	Keine bekannt
Kontakt mit den Augen	Kann zu Augenreizungen führen.
Aufnahme über den Verdauungstrakt	Keine bekannt.

Verschlimmernde medizinische Umstände	Keine bekannt
Langzeitwirkungen / Karzinogenität	Es liegen keine Daten vor, die darauf hinweisen, daß dieses Produkt oder eine der in ihm zu mehr als 1% enthaltenen Komponenten eine chronische Gesundheitsgefahr darstellt.
Zusätzliche Informationen	Keine bekannt
Toxizitätsversuche	
Orale Toxizität:	LD50: > 5000 mg/kg (Ratte)
Hauttoxizität:	LD50: > 2000 mg/kg (Kaninchen)
Toxizität durch Einatmen:	Es liegen keine Daten vor.
Primäre Reizwirkungen:	Es liegen keine Daten vor.
Karzinogenität:	Es liegen keine Daten vor.
Genetische Toxizität:	Es liegen keine Daten vor.
Fortpflanzungs- und Wachstums-Toxizität	Es liegen keine Daten vor.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Mobilität (Wasser/Boden/Luft)	Es liegen keine Daten vor.
Beständigkeit/Abbaubarkeit	Schwer biologisch abbaubar
Bioakkumulation	Es liegen keine Daten vor.

Ökotoxikologische Informationen

Akute Fischtoxizität:	Es liegen keine Daten vor.
Akute Krustentier-Toxizität:	Es liegen keine Daten vor.
Akute Algtoxizität:	Es liegen keine Daten vor.
Informationen zum chemischen Schicksal	Es liegen keine Daten vor.
Zusätzliche Informationen	Nicht zutreffend

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Entsorgungsmethode	In einer behördlich zugelassenen Deponie unter Beachtung aller regionalen und überregionalen Vorschriften einlagern.
Kontaminierte Verpackungen	Alle einschlägigen staatlichen und regionalen Vorschriften sind zu befolgen!

14. TRANSPORTTECHNISCHE INFORMATION

Landtransport

ADR Uneingeschränkt

Luftfracht

ICAO/IATA Uneingeschränkt

See-Transport

IMDG Uneingeschränkt

Weitere Versandhinweise

Beschriftung(en): Keine

15. REGELNDE INFORMATION

Beschriftungsanforderungen der EG: Dieses Produkt unterliegt nicht den Beschriftungsanforderungen der EG-Richtlinien 67/548/EEC und 88/379/EEC in ihrer geänderten Fassung.

Klassifizierung Nicht gefährlich

Gefahrenhinweise Keine

Sicherheitsratschläge Keine

EINECS-Inventar Alle Komponenten sind im Inventar aufgeführt.

**Deutschland,
Wassergefährdungsklassen
(WGK):** WGK 2: wassergefährdend

16. SONSTIGE INFORMATION

Die folgenden Abschnitte sind seit der letzten Ausgabe dieser Sicherheitsdatenblätter revidiert worden:
Nicht zutreffend

Zusätzliche Informationen Weitere Information über dieses Produkt erhalten Sie von Ihrem Halliburton Vertreter am Ort.

Falls Sie Fragen über Sicherheitsdatenblätter für dieses oder andere Halliburton Produkte haben, rufen Sie Chemical Compliance unter 1-580-251-4335 an.

Haftungsausschlußerklärung Diese Informationen werden ohne ausdrückliche oder stillschweigende Garantie bezüglich Genauigkeit und Vollständigkeit zur Verfügung gestellt. Die Informationen wurden von verschiedenen Quellen einschließlich dem Hersteller und von dritter Seite bezogen. Die Informationen treffen möglicherweise nicht für alle Bedingungen zu, insbesondere nicht für Situationen, in denen dieses Material in Kombination mit anderen Materialien oder in irgendeinem Verfahren verwendet wird. Die endgültige Eignungsfeststellung für irgendein Material obliegt alleine dem Benutzer.

*****ENDE DER SDB*****