

# SICHERHEITSDATENBLATT

## Ausgabe Januar 2016

**Produktbezeichnung** : *DRIFIL Wasser abweisendes Dichtungsmittel*

### 1- STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

**Produktbezeichnung** : DRIFIL  
**Lieferant** : BEELE Engineering BV, Beunkdijk 11, 7122 NZ AALTEN, Niederlande  
**Telefon** : +31 (0)543 461629  
**Telefax** : +31 (0)543 461786

### 2- ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Chemische Zusammensetzung** : Gemisch aus Polydimethylsiloxan, flammenhemmenden Füllstoffen und Vernetzungsmitteln  
**Farbe** : Terrakotta/Blau Grau  
**Gefährliche Komponenten** : OXIMINOSILAN(E) (CAS-Nr.: 2224-33-1 & 22984-54-9): < 5%  
- EWG-Klassifizierung: Xi; R36  
3-AMINOPROPYLTRIETHOXYSILAN (CAS-Nr.: 919-30-2): < 5%  
- EWG-Klassifizierung: C; R22-34  
**Weitere Angaben** : Bei Einwirkung von Luftfeuchtigkeit Freisetzung von:  
2-BUTANONOXIM (CAS-Nr.: 96-29-7): Freisetzung während Aushärten ist 1,2 % (max.) bei reinem Silikon Polymer, die Freisetzung vom DRIFIL Gemisch ist 0,7 % (max.) wegen der Füllung mit Additiven.  
- EWG-Klassifizierung: Xi; R36-43

### 3- MÖGLICHE GEFAHREN

**Wirkungen auf die menschliche Gesundheit** : Kann eine leichte kurze Reizung von Haut oder Augen verursachen.  
**Auswirkungen auf die Umwelt** : Stellt kein besonderes Risiko für die Umwelt dar, sofern die Entsorgung (siehe Abschnitt 13) in Übereinstimmung mit nationalen oder regionalen Bestimmungen erfolgt.  
**Spezifische Gefährdungen** : Dieses Produkt ist gemäß EWG-Kriterien nicht als gefährliche Zubereitung eingestuft.  
**Weitere Angaben** : Rauch- und Toxizitätsprüfungen in Übereinstimmung mit Schiffsbaunormen wurden mit positiven Ergebnissen durchgeführt.

### 4- ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

**Einatmen** : Betroffenen aus dem kontaminierten Bereich an die frische Luft bringen.  
**Hautkontakt** : Mit sauberem weichem saugfähigem Material abwischen.  
**Augenkontakt** : Wenn der Stoff in die Augen gelangt ist, sofort mit reichlich Wasser spülen, bis ärztliche Betreuung erfolgt.  
Augenlider häufig hochziehen. Sofort einen Arzt aufsuchen.  
**Hygienemaßnahmen** : Gute betriebshygienische Standards befolgen. Nach der Handhabung Hände waschen, insbesondere vor dem Essen.

### 5- MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Eigenschaften** : Brennbar bei Temperaturen über 400 °C.  
**Löschmittel** : Schaum, CO<sub>2</sub>, Löschpulver, Wasserstrahl  
**Besondere Gefährdungen** : Im Brand- und/oder Explosionsfall Dämpfe nicht einatmen.  
**Schutzausrüstung** : Atemschutzgerät tragen.

### 6- MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Haut- und Augenkontakt vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.  
Den Freisetzungsbereich mechanisch belüften.  
**Umweltschutzmaßnahmen** : Dieses Produkt stellt kein besonderes Risiko für die Umwelt dar.  
**Verfahren zur Reinigung** : Mechanisch aufnehmen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Zur Entsorgung in einen Behälter umladen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

## Ausgabe Januar 2016

**Produktbezeichnung** : *DRIFIL Wasser abweisendes Dichtungsmittel*

### 7- HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Handhabung** : Belüftung. In einem gut belüfteten Raum arbeiten.  
**Lagerung** : Zwischen 5 °C und 40 °C lagern. Weitere besondere Maßnahmen sind nicht notwendig.  
**Verpackung** : Polyethylenkartuschen.  
**Weitere Angaben** : Aufgrund der hohlen Form der Verpackungseinheiten nicht unter hohen Lasten lagern.

### 8- EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

**Mechanisch** : Für eine gute Belüftung des Arbeitsbereichs sorgen.  
**Zu überwachende Parameter** : Grenzwerte (USA/ACGIH): 2-Butanonoxim: Kein besonderer Grenzwert. Vorgeschlagene Grenzwerte: 2-Butanonoxim: 3 ppm TWA und 10 ppm STE (gemessen <1 ppm TWA)).  
**Persönlicher Schutz** : Schutzkleidung und chemische Schutzbrille tragen.  
**Atenschutz** : Bei unzureichender Belüftung: Atemschutzgerät mit Gasfilter.  
**Handschutz** : Gummihandschuhe tragen.  
**Augenschutz** : Chemische Schutzbrille.  
**Hautschutz** : Hautkontakt so weit wie möglich vermeiden.

### 9- PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**Aussehen** : Thixotrope Paste  
**Geruch** : Etherartig, leicht aminartig  
**Dichte bei 23 °C** : 1,4 g/cm<sup>3</sup>  
**Erweichungspunkt** : Nicht zutreffend  
**Schmelzpunkt** : Nicht zutreffend  
**Entzündlichkeit** : LOI-Index = 43 %  
**Oxidierende Eigenschaften** : Nicht oxidierender Stoff laut EWG-Kriterien  
**Löslichkeit** : Unlöslich

### 10- STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Stabilität** : Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil  
**Zu vermeidende Bedingungen** : Keine bekannt  
**Zu vermeidende Stoffe** : Keine bekannt  
**Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Im Brandfall Co, Co<sub>2</sub>, Silikonoxide und Stickoxide; während der normalen Aushärtung können 2-Butanonoxim- und Methanoldämpfe freigesetzt werden.

### 11- ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

**Akute Toxizität** : 2-Butanonoxim: LC 50 bei Einatmen (Ratte)/4 Std.: > 4,83 mg/l.  
**Wirkungen auf den Menschen** : Wiederholter oder längerer Kontakt kann eine leichte Reizung der Haut verursachen.  
**Sensibilisierung** : Keine Sensibilisierung der Haut bei Meerschweinchen bei Prüfung gemäß Buehler-Methode.  
**Karzinogenität** : Soweit uns bekannt ist, stellt dieses Produkt unter normalen Anwendungsbedingungen keine Expositionsgefahr für den Menschen dar.  
**Länger anhaltende Exposition** : Keine Informationen vorhanden. Studien werden durchgeführt.

### 12- ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

**Ökotoxizität** : Auswirkungen auf die aquatische Umwelt. LC 50 (Fisch: Pimephales promelas) 96 Std.: 844 mg/l für 2-Butanonoxim  
**Abbaubarkeit** : Nicht biologisch abbaubar  
**Bioakkumulation** : Nicht bioakkumulierbar  
**Löslichkeit** : Unlöslich

# SICHERHEITSDATENBLATT

## Ausgabe Januar 2016

**Produktbezeichnung** : *DRIFIL Wasser abweisendes  
Dichtungsmittel*

### 13- HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

: In Übereinstimmung mit nationalen und regionalen Bestimmungen entsorgen.

### 14- ANGABEN ZUM TRANSPORT

**Allgemein** : Nicht als gefährlich für den Transport eingestuft  
**Land** : Schienenverkehr/Straßenverkehr (RID/ADR): nicht eingeschränkt  
**Seeverkehr** : (IMO/IMDG): nicht eingeschränkt  
**Luftverkehr** : (ICAO-IATA): nicht eingeschränkt  
**Hinweis** : Es empfiehlt sich, die Gültigkeit der obigen Angaben aufgrund einer möglichen Weiterentwicklung von Transportvorschriften zu überprüfen.

### 15- VORSCHRIFTEN

**Klassifizierung** : Nicht reizend  
**R-Sätze** : Nicht zutreffend  
**S-Sätze** : Nicht zutreffend

### 16- SONSTIGE ANGABEN

**Weitere Informationen** : Dieses Datenblatt wurde in Übereinstimmung mit der Richtlinie 91/155/EWG erstellt.  
Die Angaben entsprechen dem Stand unserer Kenntnisse über das Produkt zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sie werden in gutem Glauben überlassen.