

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 1/5

## Mould Release without silicone

Version 3

Änderungsdatum 2012-06-13

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktname** Mould Release without silicone

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendungszweck** [SU3] Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen\* an Industriestandorten; [SU0] Sonstiges; [PC9a] Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbfremder; [PROC7] Industrielles Sprühen; [ERC4] Industrielle Verwendung von Verarbeitungshilfsstoffen, die nicht Bestandteil von Erzeugnissen werden, in Verfahren und Produkten; [AC13] Kunststoffherzeugnisse;

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Firma** Renishaw plc  
**Anschrift** Whitebridge Way,  
 Whitebridge Park,  
 Stone,  
 Staffordshire ST15 8LQ  
 United Kingdom  
**Web** www.renishaw.com  
**Telefon** +44 (0)1785 815651  
**Fax** +44 (0)1785 812115  
**Email** msds@renishaw.com  
**Email - Verantwortliche/ausstellende Person** msds@renishaw.com

#### 1.4. Notrufnummer

**Notrufnummer** +44 (0)1785 815651  
**Firma** MSDS Renishaw  
 0800-1700

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**2.1.1. Einstufung - 1999/45/EG** F+; R12 T; R45-46  
 Symbole: F+: Hochentzündlich. T: Giftig.  
**Hauptgefahren** Hochentzündlich. Kann Krebs erzeugen. Kann vererbare Schäden verursachen.  
 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Symbole** F+: Hochentzündlich. T: Giftig.



# Mould Release without silicone

Version 3

Änderungsdatum 2012-06-13

## 2.2. Kennzeichnungselemente

<b>R-Sätze</b>	R12 - Hochentzündlich. R45 - Kann Krebs erzeugen. R46 - Kann vererbare Schäden verursachen. R65 - Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
<b>S-Sätze</b>	S16 - Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. S53 - Exposition vermeiden – vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. S62 - Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

67/548/EEC / 1999/45/EC

Chemische Bezeichnung	Index-Nr.	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH-Registrierungsnr	Conc. (%w/w)	Einstufung
Low boiling point hydrogen treated naphtha - naphtha (petroleum), hydrotreated light	649-328-00-1	64742-49-0	265-151-9			Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65
Butane (Butan)	601-004-00-0	106-97-8	203-448-7			F+; R12
Butan-2-ol	603-127-00-5	78-92-2	201-158-5			R10 Xi; R36/37 R67
Low boiling point hydrogen treated naphtha - naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	649-327-00-6	64742-48-9	265-150-3			Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Einatmen</b>	Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
<b>Augenkontakt</b>	Unverzüglich mit reichlich Wasser ausspülen. Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
<b>Verschlucken</b>	KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN. Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

	Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ). Löschpulver. Wasserbesprühung.
--	---

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

	Kohlenoxide. Fluorwasserstoff. Unter Brandbedingungen kann Folgendes entstehen: .
--	---

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

	Wenn nötig, geeignete Atemschutzausrüstung tragen.
--	--

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

	Schutzkleidung tragen.
--	------------------------

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

	Abflusswasser nicht in Abwasserleitung und Kanalisation gelangen lassen.
--	--

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

	Mit inertem, gut absorbierendem Material aufsaugen. Informationen zur Wiederverwendung/Wiederverwertung beim Hersteller/Lieferanten erfragen.
--	---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

	Nicht in offenes Feuer oder auf weißglühendes Material sprühen. Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Direkte Sonneneinstrahlung. Wärme.
--	--

## Mould Release without silicone

Version 3

Änderungsdatum 2012-06-13

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

## 8.1. Zu überwachende Parameter

## 8.1.1. Expositionsgrenzwerte

Butan-2-ol	Grenzwert ppm: 100 Spitzenbegr 4 Überschreitungsfaktor:	Grenzwert mgm3: 300 Bemerkungen: DFG, u.D.
Butane (Butan)	Grenzwert ppm: 1000 Spitzenbegr 4(II) Überschreitungsfaktor:	Grenzwert mgm3: 2400 Bemerkungen: DFG

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Augen - / Gesichtsschutz	Schutzbrille.
Hautschutz - Handschutz	Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
Atemschutz	Geeignete Atemschutzausrüstung.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

## 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Zustand	Aerosol
Farbe	Weiß
Geruch	Charakteristisch
pH	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	unbestimmt
Gefrierpunkt	unbestimmt
Siedepunkt	= -44 °C
Flammpunkt	- 97 °C
Verdunstungszahl	Keine Daten verfügbar
Entflammbarkeitsgrenzen	Keine Daten verfügbar
Vapour Flammability	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	= 8300 Pa
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar
Fettlöslichkeit	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	= 240 °C
Viskosität	Keine Daten verfügbar
Explosionsgefährlich	Keine Daten verfügbar
Oxidierend	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit	= Unmischbar mit Wasser

## 9.2. Sonstige AngabenDE

Leitfähigkeit	Keine Daten verfügbar
Oberflächenspannung	Keine Daten verfügbar
Gasgruppe	Keine Daten verfügbar
Benzene Content	Keine Daten verfügbar
Bleigehalt	Keine Daten verfügbar
FOV (Flüchtige organische Verbindungen)	Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

## 10.1. Reaktivität

## Mould Release without silicone

Version 3

Änderungsdatum 2012-06-13

## 10.1. Reaktivität

Keine.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenoxide. Fluorwasserstoff. Unter Brandbedingungen kann Folgendes entstehen: .

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

## 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.
	Reizt die Augen.
	Es sind keine Fälle von Sensibilisierungen bekannt.

## 11.1.4. Toxikologische Angaben

Mould Release without silicone	Orale LD50 (Ratte): >5000	Dermale LD50 (Kaninchen): >3000
--------------------------------	---------------------------	---------------------------------

CMR: Karzinogen, keimzellmutagen und/oder reproduktionstoxisch.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

## 12.1. Toxizität

Keine Daten verfügbar

## Weitere Angaben

Das Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Abflusswasser nicht in Abwasserleitung und Kanalisation gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

## Entsorgungsmaßnahmen

Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Abflusswasser nicht in Abwasserleitung und Kanalisation gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Entsorgung als Sondermüll gemäß local and national regulations.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

## Gefahrenpiktogramme



## 14.1. UN-Nummer

UN1950

## 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

DRUCKGASPACKUNGEN

## 14.3. Transportgefahrenklassen

ADR/RID	2
Untergeordnetes Risiko	see SP63
IMDG (Gefahrgut im Seetransport)	2
Untergeordnetes Risiko	see SP63
IATA (Gefahrgut als Luftfracht)	2
Untergeordnetes Risiko	see SP63

## 14.4. Verpackungsgruppe

## Mould Release without silicone

Version 3

Änderungsdatum 2012-06-13

<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	
Verpackungsgruppe	-
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	
Umweltgefahren	No
Meeresverschmutzer	No
<b>ADR/RID</b>	
Kemler-Zahl	-
Tunnel Category	(D)
<b>IMDG (Gefahrgut im Seetransport)</b>	
EmS-Code	F-D S-U
<b>IATA (Gefahrgut als Luftfracht)</b>	
Verpackungsanweisungen (Frachtgut)	203
Maximalmenge	150 kg
Verpackungsanweisungen (Insasse)	203
Maximalmenge	75 kg
<b>ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften</b>	
<b>15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gem</b>	
	R11 - Leichtentzündlich. R65 - Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. S16 - Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. S23 - Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen (geeignete Bezeichnung(en) vom Hersteller anzugeben). S51 - Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
<b>Weitere Angaben</b>	
	Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50°C aussetzen. Nicht perforieren oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Nicht in offenes Feuer oder auf weißglühendes Material sprühen. Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.
<b>ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben</b>	
<b>Sonstige Angaben</b>	
Version	Dieses Dokument weicht in den folgenden Bereichen von der früheren Ausgabe ab: 1 - Verwendungszweck.
Text der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3	R10 - Entzündlich R12 - Hochentzündlich. R36/37 - Reizt die Augen und die Atmungsorgane. R45 - Kann Krebs erzeugen. R46 - Kann vererbare Schäden verursachen. R65 - Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. R67 - Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
<b>Weitere Angaben</b>	
	Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen dienen lediglich als Richtlinien für die sichere Verwendung, Lagerung und Handhabung des Produktes. Diese Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen und Gewissen korrekt, es wird jedoch keine Gewähr für deren Richtigkeit übernommen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben.