

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 1/4

## Hardener CAT VM 30

Version 0

Änderungsdatum 2011-12-06

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktname** Hardener CAT VM 30

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

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

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Hauptgefahren** Keine bedeutende Gefahr

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

**R-Sätze** Keine bedeutende Gefahr.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

67/548/EEC / 1999/45/EC

Chemische Bezeichnung	Index-Nr.	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH-Registrierung gsnr	Conc. (%w/w)	Einstufung
Silicone					90 - 100%	

Charakteristisch. Chemische Bezeichnung. Silicone.

#### Weitere Angaben

**Keine bedeutende Gefahr** Das Produkt wird als ungefährlich eingestuft.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

<b>Einatmen</b>	Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
<b>Augenkontakt</b>	Unverzüglich 15 Minuten lang mit reichlich Wasser ausspülen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

## Hardener CAT VM 30

Version 0

Änderungsdatum 2011-12-06

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

Hautkontakt	Verunreinigte Kleidungsstücke entfernen. Unverzüglich mit reichlich Seife und Wasser abwaschen.
Verschlucken	Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel**

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

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

	Do not breathe dust or vapour. Formulation of SiO <sub>2</sub> , and CO is possible.
--	--

**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**

	Keine Schutzkleidung erforderlich. Keine bedeutende Gefahr. Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen.
--	---

**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.
--	---

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

	Berührung mit den Augen vermeiden. Berührung mit der Haut vermeiden. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
--	---

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Geeignete Verpackung	Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort aufbewahren. Im Originalbehälter aufbewahren.
----------------------	--

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

	
Augen - / Gesichtsschutz	Geeigneter Augenschutz.
Hautschutz - Handschutz	Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
Atemschutz	Normalerweise nicht vorgeschrieben.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

## Hardener CAT VM 30

Version 0

Änderungsdatum 2011-12-06

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

<b>Zustand</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe</b>	Farblos
<b>Geruch</b>	Geruchlos
<b>Entflammbarkeitsgrenzen</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Vapour Flammability</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Dampfdruck</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Dampfdichte</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Relative Dichte</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Fettlöslichkeit</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Explosionsgefährlich</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Oxidierend</b>	Keine Daten verfügbar
<b>pH</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Flammpunkt</b>	> 94 °C
<b>Viskosität</b>	= 89 mPas (Cone & Plate)
<b>Verdunstungszahl</b>	Entfällt.
<b>Schmelzpunkt</b>	Entfällt.
<b>Gefrierpunkt</b>	Entfällt.
<b>Siedepunkt</b>	Entfällt.
<b>Löslichkeit</b>	= Wasserunlöslich

## 9.2. Sonstige AngabenDE

<b>Leitfähigkeit</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Oberflächenspannung</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Gasgruppe</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Benzene Content</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Bleigehalt</b>	Keine Daten verfügbar
<b>FOV (Flüchtige organische Verbindungen)</b>	Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

## 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Säuren. Alkohole. Laugen. Amine.

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Oxidising and Acid materials.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Toxische Rauchgase. SiO<sub>2</sub>, Hydrogen. Kohlenoxide.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

## 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Kann Augenreizungen verursachen. Kann Hautreizungen verursachen.

## 11.1.4. Toxikologische Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

## 12.1. Toxizität

Keine Daten verfügbar

## Hardener CAT VM 30

Version 0

Änderungsdatum 2011-12-06

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Schwer abbaubar.

**Weitere Angaben**

Slightly toxic to ground water. Das Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Waste suitable for incineration.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****ADR/RID**

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

**IMDG (Gefahrgut im Seetransport)**

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

**IATA (Gefahrgut als Luftfracht)**

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gem****Verordnungen**

VERORDNUNG (EU) Nr. 453/2010 DER KOMMISSION vom 20. Mai 2010 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

S26 - Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
 S28 - Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel. S45 - Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

**Weitere Angaben**

T S C A ( T o x i c S u b s t a n c e s C o n t r o l A c t ) : : All ingredients are listed. CAA 112. CallProp 65. CWA 311. Massachusetts. Sara 302. Sara 304. Sara 313. None of the ingredients is listed.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Weitere Angaben**

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.