

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 1/5

## Vacuum cleaner additive

Version 0

Änderungsdatum 2012-06-15

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktname** Vacuum cleaner additive

#### 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; [PC25] Metallbearbeitungsöle; [PROC19] Handmischen mit engem Kontakt und nur persönlicher Schutzausrüstung;

#### 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

**Hauptgefahren** Keine bedeutende Gefahr

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Symbole** Xi: Reizend.



**R-Sätze** Keine bedeutende Gefahr.  
 R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
 R36/38 - Reizt die Augen und die Haut.  
 R38 - Reizt die Haut.  
 R41 - Gefahr ernster Augenschäden.

# Vacuum cleaner additive

Version 0

Änderungsdatum 2012-06-15

## 2.2. Kennzeichnungselemente

<b>Sicherheitshinweise</b>	P14 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich. P15 - Nur für den berufsmäßigen Verwender.
----------------------------	--

## 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
AMINE BORATE					1 - 10%	
Diethylene glycol (2,2'-Oxydiethanol)	603-140-00-6	111-46-6	203-872-2		0.5 - 1%	Xn; R22

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

<b>Augenkontakt</b>	Das Auge für 15 Minuten unter laufendem Wasser ausspülen.
<b>Hautkontakt</b>	Bei Berührung mit der Haut beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort abwaschen mit viel. Unverzüglich mit reichlich Seife und Wasser abwaschen.
<b>Verschlucken</b>	KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN. 1 bis 2 Glas Wasser trinken. Den Mund gut ausspülen.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

	Alkoholbeständiger Schaum. Löschpulver. Wasserbesprühung.
--	---

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät.
--	--

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

	Schutzkleidung. Geeignete persönliche Schutzausrüstung verwenden.
--	---

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

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

	Mit inertem, gut absorbierendem Material aufsaugen. Zur Entsorgung in geeignete, beschriftete Behälter umfüllen.
--	--

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

	Berührung mit den Augen vermeiden. Berührung mit der Haut vermeiden. Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen.
--	--

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

	Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. .
--	--

<b>Geeignete Verpackung</b>	Kunststoffbehälter. Im Originalbehälter aufbewahren.
-----------------------------	--

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Expositionsgrenzwerte

# Vacuum cleaner additive



Version 0

Änderungsdatum 2012-06-15

## 8.1.1. Expositionsgrenzwerte

Diethylene glycol (2,2'-Oxydiethanol)	Grenzwert ppm: 10	Grenzwert mgm3: 44
	Spitzenbegr 4(l) Überschreitungsfaktor:	Bemerkungen: DFG, Y

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

	 
8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen	Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen.
Augen - / Gesichtsschutz	Schutzbrille.
Hautschutz - Handschutz	Nitril-Gummihandschuhe.
Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Zustand	Flüssigkeit
Farbe	Bernsteinfarben
Geruch	Charakteristisch
pH	= 9.3
Schmelzpunkt	Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	> 150 °C
Verdunstungszahl	Keine Daten verfügbar
Entflammbarkeitsgrenzen	Keine Daten verfügbar
Vapour Flammability	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	= 1.01 (Water = 1 @ 20 °C)
Fettlöslichkeit	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Viskosität	Keine Daten verfügbar
Explosionsgefährlich	Keine Daten verfügbar
Oxidierend	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit	Keine Daten verfügbar

### 9.2. Sonstige Angaben

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

### 10.2. Chemische Stabilität

# Vacuum cleaner additive

Version 0

Änderungsdatum 2012-06-15

## 10.2. Chemische Stabilität

	Stabil unter normalen Bedingungen.
--	------------------------------------

## 10.5. Unverträgliche Materialien

	Kontakt vermeiden mit: Starke Säuren. Starke Oxidierungsmittel.
--	---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1.4. Toxikologische Angaben

Vacuum cleaner additive	Orale LD50 (Ratte): 21.5
-------------------------	--------------------------

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Vacuum cleaner additive	Fischtoxizität LC50/96 Std.: 55.0000 mg/l
-------------------------	---

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

	Bioakkumuliert nicht.
--	-----------------------

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### Entsorgungsmaßnahmen

	Entsorgung gemäß. Lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften.
--	--

## 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

	R36/38 - Reizt die Augen und die Haut. S1/2 - Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. S24/25 - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. S26 - Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S36/37/39 - Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
--	--

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

Text der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3	R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R36/38 - Reizt die Augen und die Haut.
--	---

### 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
--	--

# Vacuum cleaner additive

Version 0

Änderungsdatum 2012-06-15

---

**Weitere Angaben**

---

	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.
--	---

---