

- en** This MSDS refers to the WABCO product with product number below-mentioned.
- de** Dieses Sicherheitsdatenblatt bezieht sich auf das WABCO Produkt mit der unten stehenden Produktnummer.
- es** Esta hoja de datos de seguridad está referida al producto WABCO con la referencia abajo mencionada.
- fr** Cette fiche MSDS se réfère au produit WABCO dont la référence est mentionnée ci-dessous.
- it** Questa scheda di dati di sicurezza si riferisce agli articoli WABCO con il codice prodotto menzionato sotto.
- ru** Этот паспорт безопасности относится к продукту WABCO с нижестоящим номером продукта.

**WABCOSEAL**

**WABCO # 830 407 084 4**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit den Bestimmungen der EG Richtlinie 1999/45/EC und 2001/58/EC ausgearbeitet und enthält Informationen über die sichere Handhabung.

---

**1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

---

<b>Angaben zum Produkt</b>	830 407 080 4 - 830 407 084 4
<b>Handelsname</b>	WABCOSEAL
<b>Angaben zum Hersteller/Lieferanten</b>	WABCO
<b>Adresse</b>	Chaussée de Wavre 1789 1160 BRUSSELS BELGIUM.
<b>Notfallrufnummer</b>	+32/2 663 01 20
<b>Telefax</b>	+32/2 675 43 42
<b>Web</b>	<a href="http://www.wabco-auto.com">www.wabco-auto.com</a> / <b>WABCO Produktkatalog: INFORM</b>

---

**2. ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

---

**Art** Produkt basiert auf Polyethyleneglycol-dimethacrylat.  
Anaerobe Rohrgewindedichtung.

**Gefährliche Bestandteile im Stoff**

<b>Bestandteile</b>	<b>CAS Nr.</b>	<b>Konzentration</b>	<b>R- Sätze</b>	<b>Klasse</b>
1-Acetyl-2-phenylhydrazin	114-83-0 204-055-3	0.10 - 10.95	R68/22, R21, R43	Xn
Maleinsäure	110-16-7 203-742-5	0.10 - 0.75	R22, R36/37/38	Xn
Cumolhydroperoxid	80-15-9 201-254-7	0.10 - 0.75	R7, R21/22, R23, R34, R48/20/22, R51/53	O, T, N
Laurylmethacrylat	142-90-5 205-570-6	2.50 - 10.00	R36/37/38, R50/53	Xi, N

---

**3. MÖGLICHE GEFAHREN**

---

Reizt die Augen und die Atmungsorgane.

Längerer Kontakt mit der Haut, vor allem bei bereits vorgeschädigter Haut, kann bei empfindlichen Personen eine Sensibilisierung oder Dermatitis verursachen.

---

**4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**

---

**Nach Einatmen**

Betroffene Person an die frische Luft bringen und medizinische Betreuung veranlassen.

**Nach Hautkontakt**

Mit viel Seife und Wasser waschen. Sollte die Reizung anhalten, ärztlichen Rat einholen.

**Nach Augenkontakt**

Augen mindestens 15 Minuten lang mit viel frischem Wasser spülen. Wenn die Reizung anhält, ärztliche Hilfe holen.

**Nach Verschlucken**

Mund mit Wasser ausspülen; anschließend viel Wasser zu trinken geben.

Erbrechen darf nur unter qualifizierter Aufsicht herbeigeführt werden und nicht während der Patient bewußtlos ist.

---

**5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

---

Kein feuergefährliches Produkt (Flammpunkt liegt höher als 100°C (CC)).

Im Brandfall als Löschmittel Pulver, Schaum oder CO<sub>2</sub> verwenden.

Toxischer Rauch kann bei der Verbrennung in Spuren frei werden; der Einsatz eines

---

---

**5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

---

Atemgerätes wird empfohlen.

Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.

---

**6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

---

Arbeitsbereich effektiv belüften.

Bei geringen verschütteten Mengen diese mit Papiertuch aufwischen und für die Entsorgung in einen Behälter geben.

Bei großen verschütteten Mengen mit reaktionsträgem Absorptionsmaterial aufsaugen und für die Entsorgung in einen dicht verschlossenen Behälter geben.

Kontaminierte Oberfläche gründlich mit Seife und Wasser oder Reinigungsmittel waschen.

---

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

---

**Handhabung**

Länger andauernder oder wiederholter Hautkontakt sollte vermieden werden, um die Gefahr einer Sensibilisierung der Haut so gering wie möglich zu halten.

Loctite-Applikatoren werden empfohlen, um den Hautkontakt zu minimieren, vor allem dort, wo Arbeiter scharfe Geräte oder Gewindeteile verwenden, die zu feinen Verletzungen der empfindlichen Bereiche der Haut führen können. Speziell wo Arbeiter mit scharfkantigen oder gedrehten Teilen arbeiten, was zu einer Mikrolazeration der Haut an empfindlichen Stellen führen kann.

**Lagerung**

In Original-Behältern bei 8°C-28°C lagern und kein Restmaterial in den Behältern zurückgeben, da eine Verunreinigung die Lagerfähigkeit des lose gelagerten Produktes beeinträchtigen kann.

---

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

---

Wenn über längere Zeit hinweg oder wiederholt der Kontakt mit der Haut gegeben ist, ist die Verwendung von Einweg-Handschuhen (aus Polyethylen, Gummi oder äquivalentem, Ester-resistentem Material) empfohlen. Die Verwendung der Loctite-Applikator-Ausrüstung ist zu empfehlen.

---

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

---

<b>Form</b>	Flüssigkeit. Paste.
<b>Farbe</b>	Gelb.
<b>Geruch</b>	Mild. Charakteristisch.
<b>pH - Wert</b>	Im Bereich zwischen 3 und 6.
<b>Siedepunkt °C</b>	Keine Daten.
<b>Flammpunkt °C</b>	>100
<b>Dichte</b>	1.15 g/cm <sup>3</sup> .
<b>Löslichkeit in Wasser (kg/m<sup>3</sup>)</b>	Nicht mischbar.
<b>Löslichkeit in Aceton</b>	Mischbar
<b>Dampfdruck (mmHg @ 25°C)</b>	<0.5
<b>Explosionsgrenzen Vol. %</b>	Keine Daten.

---

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

---

Reagiert nicht mit Wasser.

Reagiert nicht mit oxidierenden Mitteln außer Peroxiden.

Es kann vorkommen, daß bei Luftmangel und/oder dem Vorhandensein von Metall

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Polymerisation eintritt. Das Produkt ist jedoch ausreichend stabilisiert, um sicherzustellen, daß vorzeitige Polymerisation unter normalen Gebrauchsbedingungen nicht eintritt.

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### Einatmen

Das Produkt ist eingestuft als "Reizend beim Einatmen"

### Haut

Der akute LD50 Wert für die Haut (Kaninchen) wird auf mehr als 2000mg/kg geschätzt. Obwohl es sich dabei nicht um einen üblichen, Sensibilisierung verursachenden Stoff handelt, ist das Risiko einer Sensibilisierung bei längerer oder wiederholter Einwirkung auf vorgeschädigte Haut gegeben.

### Augen

Dieses Produkt reizt die Augen.

### Verschlucken

Dieses Produkt wird als nur geringfügig toxisch eingestuft und hat einen akuten oralen LD50 (Ratte) Wert von >5000mg/kg verglichen mit anderen ähnlichen Produkten.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Giftig für aquatische Lebewesen; kann Langzeitschäden im aquatischen Bereich verursachen. Darf nicht in die Kanalisation oder in offene Gewässer gelangen. Ausgehärtete Loctite Produkte sind typische Polymere und stellen keine unmittelbare Umweltbelastung dar. Der Biologische und Chemische Sauerstoffbedarf (BSB und CSB) der ausgehärteten Loctite Produkte ist unbedeutend. Vorsichtsmaßnahmen im Hinblick auf eine Umweltbelastung durch Gegenstände, in welchen dieses Produkt eingesetzt wurde, sind zu beachten.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Nach Gebrauch sind Tuben, Gebinde und Flaschen, die noch Restanhaftungen des Produktes enthalten, als Sondermüll zu entsorgen  
Verbrennen oder in genehmigter Deponie entsorgen.  
Der Beitrag dieses Produktes zur Abfallmenge kann, verglichen mit den Gegenständen in denen es eingesetzt wird, vernachlässigt werden.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

<b>UN-Nr.</b>	Keine.
<b>Luft (IATA)</b>	Nicht eingestuft.
<b>Seeschiff (IMDG)</b>	Nicht klassifiziert.
<b>Land (ADR/RID)</b>	Nicht klassifiziert.

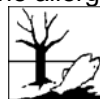
## 15. VORSCHRIFTEN

### Enthält

Kennzeichnung  
nach EG-  
Richtlinien



Reizend



Umweltgefährlich

1-Acetyl-2-phenylhydrazin  
Kann eine allergische Reaktion hervorrufen.

### R-Sätze

R36/37 Reizt die Augen und die Atmungsorgane.

### S-Sätze

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
S23 Dampf nicht einatmen. S24 Berührung mit der Haut vermeiden. S26 Bei Berührung mit den Augen sofort

---

**15. VORSCHRIFTEN**

---

gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. S61  
Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere  
Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate  
ziehen.

**Freiwillige Kennzeichnung** -

---

**16. SONSTIGE ANGABEN**

---

**SDB Überarbeitungsdaten** 19 Juni 2003

**Gefährliche Bestandteile im Stoff****Bestandteile**

1-Acetyl-2-phenylhydrazin  
Maleinsäure  
Cumolhydroperoxid

Laurylmethacrylat

R21  
R21/22

R22  
R23  
R34

R36/37/38  
R43  
R48/20/22

R50/53

R51/53

R68/22

R7

**R- Sätze**

R68/22, R21, R43

R22, R36/37/38

R7, R21/22, R23,

R34, R48/20/22,

R51/53

R36/37/38, R50/53

R21 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.

R21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim  
Verschlucken.

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R23 Giftig beim Einatmen.

R34 Verursacht Verätzungen.

R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R48/20/22 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei  
längerer Exposition durch Einatmen und durch Verschlucken.

R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig  
schädliche Wirkungen haben.

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig  
schädliche Wirkungen haben.

R68/22 Gesundheitsschädlich: Möglichkeit irreversiblen Schadens durch  
Verschlucken.

R7 Kann Brand verursachen.

Zusätzliche Informationen können an folgender Adresse eingeholt werden:-

WABCO

Chaussée de Wavre 1789

1160 BRUSSELS

BELGIUM.

Tel: +32/2 663 01 20

Fax: +32/2 675 43 42

Die in diesem Sicherheitsblatt enthaltenen Informationen stammen von anerkannten Quellen und werden von uns nach besten Wissen und Gewissen angegeben; sie sind korrekt und entsprechen dem Stand der Technik zum angegebenen Zeitpunkt.

Weder Wabco noch ihre Tochtergesellschaften übernehmen irgendeine Haftung aus der Verwendung des hier beschriebenen Produktes/der hier beschriebenen Produkte.

Die Benutzer werden auf die möglichen Gefahren durch unsachgemäße Anwendung des Produktes/der Produkte aufmerksam gemacht.

Erstellt von:

Dr. Hanns Misiak

HRA Specialist

Health & Regulatory Affairs - Europe

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde erstellt gemäß der Richtlinie 2001/59/EG zur 28. ATP der Richtlinie 67/548/EWG und der Richtlinie 1999/45/EC.