

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG - ISO 11014-1

Seite 1 von 5

**TEROREHM-MC 9340 DK 300GR**

SDB-Nr. : 44835

V001.0

überarbeitet am: 14.03.2003

Druckdatum: 01.06.2004

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Handelsname:

TEROREHM-MC 9340 DK 300GR

### Vorgesehene Verwendung:

Montage- und Kaschierklebstoff

### Firmenbezeichnung:

Henkel Teroson GmbH

69112 Heidelberg  
Tel.: +4962217040  
Fax-Nr.: +496221705242

### Notfallauskunft:

Für Notfälle steht Ihnen die Henkel-Werkfeuerwehr unter der Telefon-Nr. ++49-(0)211-797-3350 Tag und Nacht zur Verfügung.

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

### Allgemeine chemische Charakterisierung:

1K-PU-Klebstoff

### Basisstoffe der Zubereitung:

Polyurethanprepolymere mit Isocyanatgruppen

### Inhaltsstoffangaben:

>= 1 - <= 3 %	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
	EINECS 202-966-0
	CAS 101-68-8
	Symbol Xn
	R-Sätze R20, R36/37/38, R42/43

## 3. Mögliche Gefahren des Produktes

Das Produkt ist als gefährlich im Sinne der gültigen Zubereitungsrichtlinie eingestuft.

Xn - Gesundheitsschädlich

R42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

Personen, die auf Isocyanate allergisch reagieren, sollten den Umgang mit dem Produkt vermeiden.



**Technologies**  
Industrial Adhesives

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:**

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung in stabiler Seitenlage, Rettungsdienst benachrichtigen.

**Nach Einatmen:**

Massive Einatmung: Frische Luft, Sauerstoffzufuhr, Krankenhauseinweisung

**Nach Hautkontakt:**

Bei Kontakt mit der heißen Schmelze mit Wasser kühlen, Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Bei Kontakt mit der heißen Schmelze mit Wasser kühlen, Arzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:**

Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen

---

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:**

Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.

**Besondere Gefahren durch das Produkt selbst:**

Im Brandfall können Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) und Stickoxide (NO<sub>x</sub>) freigesetzt werden.

---

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung und Aufnahme:**

Erstarren lassen.

Mechanisch aufnehmen.

---

#### 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**

Behälter dicht geschlossen halten.

**Lagerung:**

In geschlossenen, vor Feuchtigkeit geschützten Originalgebinden lagern.

Kühl, in geschlossenen Originalgebinden lagern.

---



## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Gültig für

Deutschland

Grundlage

Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz - Luftgrenzwerte

Inhaltsstoff	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typ	Kategorie	Bemerkungen
4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat		0,05	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK)	=1=: Die Konzentration lokal reizender und geruchsintensiver Stoffe soll zu keinem Zeitpunkt höher sein als die Grenzwertkonzentration (Überschreitungsfaktor: 1).	

### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Für gute Be- und Entlüftung sorgen.

### Atemschutz:

geeignete Atemschutzmaske bei unzureichender Belüftung

### Handschutz:

Geeignete Schutzhandschuhe aus Nitril- oder Butylkautschuk verwenden. Beachten Sie die Angaben des Handschuhherstellers zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten und die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz.

### Augenschutz:

Dicht schließende Schutzbrille.

### Körperschutz:

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden. Verschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Hautverschmutzung mit viel Wasser und Seife abwaschen, Hautpflege.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Eigenschaften

Lieferform:

Feststoff

Beschaffenheit:

fest, kristallin

Geruch:

charakteristisch

Farbe(n):

elfenbein

### Physikalisch-chemische Eigenschaften:

Flammpunkt

Kein Flammpunkt  
bis 100 °C.

Dichte

1,13 - 1,23 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C)



Viskosität (dynamisch) (Brookfield; 130 °C; Rot.freq.: 10 min-1; Spindel Nr.: 27)	7.000 - 13.000 mPas
---	------------------------

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### **Zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### **Zu vermeidende Stoffe:**

Reaktion mit Wasser, Alkoholen, Aminen

Reaktion mit Wasser: Wärmeentwicklung.

### **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Bei höheren Temperaturen Abspaltung von Isocyanat möglich.

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

---

## 11. Angaben zur Toxikologie

### **Allgemeine Angaben zur Toxikologie:**

Personen, die auf Isocyanate allergisch reagieren, sollten den Umgang mit dem Produkt vermeiden.

### **Sensibilisierung:**

Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

---

## 12. Angaben zur Ökologie

### **Allgemeine Angaben zur Ökologie:**

Nicht ins Abwasser, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### **Entsorgung des Produktes:**

Die EAK-Abfallschlüssel sind nicht produkt-, sondern größtenteils herkunftsbezogen. Der Hersteller kann daher für die Artikel bzw. Produkte, die in unterschiedlichen Branchen Anwendung finden, keine Abfallschlüssel angeben. Sie können beim Hersteller erfragt werden.

---

## 14. Angaben zum Transport

### **Allgemeine Hinweise:**

Kein Gefahrgut im Sinne RID/ADR, GGVS/GGVE, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR



## 15. Vorschriften - Einstufung und Kennzeichnung

**Gefahrensymbole:**

Xn - Gesundheitsschädlich

**Gefahrenauslöser:**

Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat

**R-Sätze**

R42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

**S-Sätze :**

S28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

S36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

**Besondere Kennzeichnung:**

Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten!

**Nationale Vorschriften/Hinweise:**

WGK:	1, schwach wassergefährdendes Produkt. (VwVwS vom 17. Mai 1999 ) Einstufung nach Mischungsregel
BG-Vorschriften, -Regeln, -Infos:	BG-Merkblatt: BGI 524 Gefahrstoffe ; Polyurethan-Herstellung und Verarbeitung / Isocyanate (M 044)
VbF-Klasse:	Keine brennbare Flüssigkeit im Sinne der Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (VbF).

## 16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt als Kürzel aufgeführt wurden. Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 15 aufgeführt.

R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

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

R42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

**Weitere Informationen:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

