



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.02.2013

überarbeitet am: 26.02.2013

**Handelsname:** Luwex Hufpolster M 9 - Polyurethan

## 1 **Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens**

### 1.1. Produktidentifikator

- **Handelsname:** Luwex Hufpolster M 9 - Polyurethan
- **Artikelnummer:** M9GR, M9KI, M9KAR (verschiedene Verpackungsmengen)
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

### 1.2. Verwendung des Stoffes/Gemisches:

- **Polyurethanharz zur Herstellung von Hufpolstern**

### 1.3. Bezeichnung des Unternehmens

- **Hersteller/Lieferant:** Luwex GmbH, Gewerbegebiet 5a, D-92546 Schmidgaden  
**Auskunftgebender Bereich:** Tel.: 0049/9435/3009797 Fax: 0049/9435/3009798  
e-mail: lujo@luwex.net

### 1.4. Notfallauskunft:

- **Giftinformationszentrum Nord Telefon: 0049/551/19240**

## 2 **Mögliche Gefahren:**

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:** entfällt
- **Klassifizierungssystem:** Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Richtlinien, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben

### 2.2. Kennzeichnungselemente

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:** entfällt

### 2.3. Sonstige Gefahren

- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**  
PBT: nicht anwendbar  
vPvB: nicht anwendbar

## 3 **Zusammensetzung/Angabe zu Bestandteilen:**

### 3.1. Chemische Charakterisierung:

**Gemische**

### 3.2. Beschreibung:

**Polyolformulierung**

### 3.3. Gefährliche Inhaltsstoffe:

**Ethandiol**

**Xn R22 2,5-10%**

(Fortsetzung auf Seite 2)



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.02.2013

überarbeitet am: 26.02.2013

**Handelsname:** Luwex Hufpolster M 9 - Polyurethan

(Fortsetzung von Seite 1)

## **4 Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

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

- **Allgemeines Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr; bei Beschwerden Arzt aufsuchen
- **Nach Hautkontakt:** im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend
- **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren

#### **Hinweise für den Arzt**

### 4.2. Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

## **5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung:**

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

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

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: **Kohlenmonoxid (CO)**

### 5.3. Besondere Schutzausrüstung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Brandgase nicht einatmen.

## **6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen

anzuwendende Verfahren: nicht erforderlich

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte:

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt

(Fortsetzung auf Seite 3)



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.02.2013

überarbeitet am: 26.02.2013

**Handelsname:** Luwex Hufpolster M 9 - Polyurethan

(Fortsetzung von Seite 2)

## 7 **Handhabung und Lagerung:**

### 7.1. Handhabung:

- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

### 7.2. Lagerung:

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** keine besonderen Anforderungen
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich
- **Weiter Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine
- **Empfohlenen Lagertemperatur:** >0°C - <35°C

### 7.3. Spezifische Endanwendungen:

- **keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**

## 8 **Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung:**

### 8.1. Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

### 8.2. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

- Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen

### 8.3. Persönliche Schutzausrüstung:

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten
- **Atemschutz:** nicht erforderlich
- **Handschutz:** Das Handschumaterial muss undurchlässig und beständig gegen die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterial unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation
- **Handschuhmaterial:** Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich - *NITRILKAUTSCHUK*
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterial:** Die genauere Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert

(Fortsetzung auf Seite 4)



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.02.2013

überarbeitet am: 26.02.2013

Handelsname: Luwex Hufpolster M 9 - Polyurethan

(Fortsetzung von Seite 3)

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

- **Aussehen**
  - Form: Flüssig
  - Farbe: beige
- **Geruch:** charakteristisch
- **Zustandsänderung:**
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmt
- **Flammpunkt:** 190° C
- **Zündtemperatur:** 380° C
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Dampfdruck bei 20°C:** 5 hPa
- **Dichte bei 20°C:** 1,0366 g/cm<sup>3</sup>
- **Löslichkeit/Mischbarkeit in Wasser:** nicht bzw. wenig mischbar
- **Viskosität dynamisch bei 23°C:** 1200mPas

9.2. Sonstige Angaben: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

## 10 Stabilität und Reaktivität:

### 10.1. Reaktivität/Chemische Stabilität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Mögliche gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt
- **Zu vermeidende Bedingungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
- **Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11 Angaben zur Toxikologie:

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### **Akute Toxizität**

- **Primäre Reizwirkung**
  - **An der Haut:** keine Reizwirkung
  - **Am Auge:** keine Reizwirkung
  - **Sensibilisierung:** keine sensibilisierende Wirkung bekannt

(Fortsetzung auf Seite 5)



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.02.2013

überarbeitet am: 26.02.2013

**Handelsname:** Luwex Hufpolster M 9 - Polyurethan

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinien für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und Bestimmung gemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

## 12 Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

### 12.5. Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

### 12.6. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

**PBT:** Nicht anwendbar

**vPvB:** Nicht anwendbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

- **Empfehlung:**

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften in einer geeigneten Anlage verbrannt werden

- **Europäischer Abfallkatalog**

07 02 08 - andere Reaktions- und Destillationsrückstände

- **Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

(Fortsetzung auf Seite 6)



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.02.2013

überarbeitet am: 26.02.2013

**Handelsname:** Luwex Hufpolster M 9 - Polyurethan

(Fortsetzung von Seite 5)

## 14 Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

- ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

### 14.3. Transportgefahrenklassen

- ADR, ADN, IMDG, IATA Klasse entfällt

### 14.4. Verpackungsgruppe

- ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

### 14.5. Marine pollutant:

Nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des

MARPOL-Übereinkommens 73/78 gemäß IBC-Code

- Code Nicht anwendbar

### 14.7. Transport/weitere Angaben:

- ADR kein Gefahrgut
- IMDG kein Gefahrgut
- IATA kein Gefahrgut

## 15 Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

- **Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## 16 Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Relevante Sätze:** R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Zulieferfirma.
- **Ansprechpartner:** H. Luber

Telefon: ++49-9435-3009797