



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.04.2016

überarbeitet am: 26.04.2016

**Handelsname:** Luwex Hufpolster Air Ride - Polyurethan

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

### 1.1. Produktidentifikator

- **Handelsname:** Luwex Hufpolster Air Ride - Polyurethan
- **Artikelnummer:** AR 60, AR 90 (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 Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**  
Skin Sens. 1                      H317 Kann allergische Hautreaktion verursachen  
Aquatic Chronic 2                H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

### 2.2. Kennzeichnungselemente

- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:** Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



**GHS07**



**GHS09**

- **Signalwort** Achtung
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**  
Aromatisches Diamin

(Fortsetzung auf Seite 2)



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.04.2016

überarbeitet am: 26.04.2016

Handelsname: **Luwex Hufpolster Air Ride - Polyurethan**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Gefahrenhinweise**

**H317** Kann allergische Hautreaktion verursachen

**H411** Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

- **Sicherheitshinweise**

**P280** Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

**P261** Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden

**P273** Freisetzung in die Umwelt vermeiden

**P302+P352** BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUS: Mit viel Wasser waschen

**P321** Besondere Behandlung (siehe Kennzeichnungsetikett)

**P501** Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften

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

3.4. Gefährliche Inhaltsstoffe: Aromatische Diamin 10-<25%

Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox., H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317

### 4 **Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Nach Einatmen:** reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage
- **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen
- **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lid mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren

(Fortsetzung auf Seite 3)



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.04.2016

überarbeitet am: 26.04.2016

Handelsname: **Luwex Hufpolster Air Ride - Polyurethan**

(Fortsetzung von Seite 2)

## **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:

Brandgase nicht einatmen. Ggf. umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen

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

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren: nicht erforderlich

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen: Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. 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:

Information zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7

Information zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8

Information zur Entsorgung siehe Abschnitt 13

## **7 Handhabung und Lagerung:**

### 7.1. Handhabung:

- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

(Fortsetzung auf Seite 4)



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.04.2016

überarbeitet am: 26.04.2016

Handelsname: **Luwex Hufpolster Air Ride - Polyurethan**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

## 7.2. Lagerung:

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** keine besonderen Anforderungen
- **Zusammenlagerungshinweise:** getrennt von Nahrungs-, Futter- und Genussmitteln lagern/stauen/laden
- **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**  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen
- **Atemschutz:** Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
- **Handschutz:** Das Handschuhmaterial 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 genauer Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert

(Fortsetzung auf Seite 5)



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.04.2016

überarbeitet am: 26.04.2016

Handelsname: **Luwex Hufpolster Air Ride - Polyurethan**

(Fortsetzung von Seite 4)

## 9 **Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

- **Aussehen**
  - Form:** Flüssig
  - Farbe:** blau
- **Geruch:** charakteristisch
- **Zustandsänderung:**
  - **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** nicht bestimmt
  - **Siedepunkt/Siedebereich:** 301 °C
- **Flammpunkt:** 176° C
- **Zündtemperatur:** 380° C
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Dampfdruck bei 20°C:** 13,3 hPa
- **Dichte bei 20°C:** 1,04089 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** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

- **Primäre Reizwirkung**
  - **An der Haut:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
  - **Am Auge:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
  - **Sensibilisierung der Atemwege/Haut:** kann allergische Hautreaktionen verursachen

(Fortsetzung auf Seite 6)



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.04.2016

überarbeitet am: 26.04.2016

Handelsname: **Luwex Hufpolster Air Ride - Polyurethan**

(Fortsetzung von Seite 5)

## CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):

- **Keimzell-Mutagenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
- **Karzinogenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
- **Reproduktionstoxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
- **Aspirationsgefahr:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

## 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. Weiter ökologische Hinweise

- **Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen! Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund. In Wasser auch giftig für Fische und Plankton.  
Das Produkt darf nicht ohne Vorbehandlung (biologische Kläranlage) in Gewässer gelangen. Eindringen in Erdreich und Gewässer verhindern.

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

**PBT:** Nicht anwendbar

**vPvB.** Nicht anwendbar

(Fortsetzung auf Seite 7)



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.04.2016

überarbeitet am: 26.04.2016

**Handelsname:** Luwex Hufpolster Air Ride - Polyurethan

(Fortsetzung von Seite 6)

12.7. Andere schädliche Wirkungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

- **Empfehlung:**  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in Kanalisation gelangen lassen.
- **Europäischer Abfallkatalog**  
07 02 08 - andere Reaktions- und Destillationsrückstände
- **Ungereinigte Verpackungen:**  
**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

## 14 Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

- ADR IMDG, IATA UN3082

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- ADR 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Aromatische Diamin)
- IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Aromatics Diamine), MARINE POLLUTANT
- IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Aromatics Diamine)

### 14.3. Transportgefahrenklassen

- ADR



Klasse

9 (M6) verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

(Fortsetzung auf Seite 8)



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.04.2016

überarbeitet am: 26.04.2016

**Handelsname:** Luwex Hufpolster Air Ride - Polyurethan

(Fortsetzung von Seite 7)

Gefahrzettel

9

- IMDG, IATA



Class

9 Miscellaneous dangerous substance  
and articles

Label

9

14.4. Verpackungsgruppe

- ADR, ADN, IMDG

III

14.5. Umweltgefahren:

- Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Aromatisches Diamin

14.6. Marine pollutant:

Nein

14.7. Besondere Kennzeichnung (ADR):

Symbol (Fisch und Baum)

14.8. Besondere Kennzeichnung (IATA):

Symbol (Fisch und Baum)

Symbol (fish and tree)

14.9. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung! Verschiedene  
gefährliche Stoffe und  
Gegenstände

14.10. Kemler-Zahl:

90

14.11. EMS-Nummer

F-A, S-F

14.12. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des  
MARPOL-Übereinkommens 73/78 gemäß IBC-Code

- Code

Nicht anwendbar

(Fortsetzung auf Seite 9)





# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.04.2016

überarbeitet am: 26.04.2016

**Handelsname:** Luwex Hufpolster Air Ride - Polyurethan

(Fortsetzung von Seite 8)

## 14.13. Transport/weitere Angaben:

- ADR
    - Begrenzte Menge (LQ) 5 ltr.
    - Beförderungskategorie 3
    - Tunnelbeschränkungscode E
  - IMDG
    - Limited quantitier (LQ) 5 L
    - Expected quantities (EQ) Code: E1
    - Max. net quantity per inner packaging: 30 ml
    - Max. net quantity per outer packaging: 1000 ml
- 14.14. UN "Model Regulation": UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Aromatische Diamin), 9, III

## 15 Rechtsvorschriften

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

### **Nationale Vorschriften**

- Wassergefährdungsklasse: WGK 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend

15.2. 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:**

- H302 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
- H312 Sensibilisierung bei Hautkontakt
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit längerfristiger Wirkung

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Zulieferfirma.

- **Ansprechpartner:** H. Luber

Telefon: ++49-9435-3009797

(Fortsetzung auf Seite 10)



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.04.2016

überarbeitet am: 26.04.2016

**Handelsname:** Luwex Hufpolster Air Ride - Polyurethan

(Fortsetzung von Seite 9)

- **Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the international Carriage of Dangerous Good by Road)

IMDG: International Maritime Code for dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Accute toxicity, Hazard Category 4

Skin Sens. 1: Sensitisation – Skin, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment – Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 2