



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.11.12

überarbeitet am: 19.11.12

Handelsname: **Luwex Hufpolster Wolke 7 -Silikon**

1 Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1. Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

- **Handelsname:** **Luwex Hufpolster Wolke 7 - Silikon**
- **Artikelnummer:** W71I, W7KAR (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

- **Silikon zur Herstellung von Hufpolstern**

1.3. Bezeichnung des Unternehmens

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

1.4. Notrufnummer

- **Giftnotruf: Toxikologische Abteilung II. Med. Klinik der Technischen Universität München Tel. 0049/89/19240 e-mail: tox@Lrz.tum.de**

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:

- **Zubereitung**

3.2. Beschreibung:

- **Polydimethylsiloxan mit funktionellen Gruppen und Hilfsstoffen für Additionsvernetzung**

(Fortsetzung auf Seite 2)



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.11.12

überarbeitet am: 19.11.12

Handelsname: **Luwex Hufpolster Wolke 7 -Silikon**

(Fortsetzung von Seite 1)

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen:

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeines Hinweise:** Bei Unfall oder Unwohlsein ärztlichen Rate einholen
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr; bei Beschwerden Arzt aufsuchen
- **Nach Hautkontakt:** im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend
- **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lid mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken:** Reichlich Wasser in kleinen Portionen trinken lassen – kein Erbrechen herbeiführen

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. Wasser, Löschpulver, Alkoholbeständiger Schaum, CO₂, Sand.
- **Ungeeignete Löschmittel**
Halone

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Produkt kann Wasserstoff abspalten

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Brandgase nicht einatmen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

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

- persönliche Schutzausrüstung tragen – siehe Punkt 8. Wenn Material freigesetzt wurde auf Rutschgefahr aufmerksam machen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Kleine Mengen mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Größere Mengen eindeichen, in geeignete Behälter abpumpen. Den evtl. verbleibenden rutschigen Belag mit Waschmittel/Seifenlösung oder anderem bioabbaubarem Reiniger beseitigen. Zur

(Fortsetzung auf Seite 3)



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.11.12

überarbeitet am: 19.11.12

Handelsname: Luwex Hufpolster Wolke 7 -Silikon

(Fortsetzung von Seite 2)

Verbesserung der Griffigkeit Sand oder anderes inertes, körniges Material auftragen
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

6.4. Zusätzliche Hinweise:

Zündquellen beseitigen. Auffanggefäße nicht gasdicht verschließen. Angaben unter Punkt 7 beachten.

7 **Handhabung und Lagerung:**

7.1. Handhabung:

- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Für gute Raum- und Arbeitsplatzbe- und entlüftung sorgen. Von unverträglichen Stoffen gemäß Punkt 10 fernhalten. Verschüttete Substanz erhöht die Rutschgefahr
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Produkt kann Wasserstoff abspalten. Innerhalb von teilweise geleerten Behältern Entstehung von explosionsfähigen Gemischen möglich. Von Zündquellen fernhalten und nicht rauchen. Von offenen Flammen, Wärmequellen und Funken fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen

7.2. Lagerung:

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** keine besonderen Anforderungen
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich
- **Weiter Angaben zu den Lagerbedingungen:** Nur im Originalbehälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren
- **Empfohlenen Lagertemperatur:** >0°C - <35°C

7.3. Bestimmte Verwendung(en):

keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

8.1. Expositionsgrenzwerte

8.1.1. **Komp. A (weiß)**

Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz (DE: TRGS 900; AT: MAK-Werte; CH: SUVA-Liste):
entfällt

8.1.2. **Komp. B (blau)**

Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz (DE: TRGS 900; AT: MAK-Werte; CH: SUVA-Liste):

Stoff: Aerosol – einatembare Fraktion Typ AGW mg/m³ 10,0

Der angegebene Wert ist eine Empfehlung bei Aerosolbildung im Verarbeitungsprozess.

(Fortsetzung auf Seite 4)



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.11.12

überarbeitet am: 19.11.12

Handelsname: **Luwex Hufpolster Wolke 7 -Silikon**

(Fortsetzung von Seite 3)

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

• **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

• **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

• **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten

• **Atemschutz:** nicht erforderlich

• **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 – Empfehlung *NITRIL- oder BUTYLKAUTSCHUK*

• **Durchdringungszeit des Handschuhmaterial:** Die genauer Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

• **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in Gewässer und in den Boden gelangen lassen

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Allgemeine Angaben

	Komp.A	Komp. B
• Aussehen		
Form:		Flüssig
Farbe:	weiß	blau
• Geruch:		geruchslos
• Zustandsänderung:		
- Schmelzpunkt/Schmelzbereich:		entfällt
- Siedepunkt/Siedebereich:		entfällt
• Flammpunkt:		> 250 °C
• Zündtemperatur:		>400° C
• Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.	
• Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.	
• Dampfdruck bei 20°C:		entfällt

(Fortsetzung auf Seite 5)



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.11.12

überarbeitet am: 19.11.12

Handelsname: **Luwex Hufpolster Wolke 7 -Silikon**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Dichte bei 23°C:** ca. 1,1 g/cm³
- **Löslichkeit/Mischbarkeit in Wasser:** praktisch unlöslich
- **Viskosität dynamisch bei 23°C:** 6000 mPas
- **Ph-Wert:** ca. 7

9.2. Sonstige Angaben:

Explosionsgrenzen für freigesetzten Wasserstoff 4-75,6 Vol%

10 **Stabilität und Reaktivität:**

10.1. Reaktivität

- **Reagiert langsam mit basischen Stoffen, Arminen, starken Säuren, Oxidationsmittel. Die Reaktion erfolgt unter Bildung von Wasserstoff**

10.2. Chemische Stabilität

- Keine Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3. Zu vermeidende Bedingungen:

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

10.4. Unverträgliche Materialien:

- Basische Stoffe, Armine, starke Säuren, Oxidationsmittel

10.5. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

- Wasserstoff. Messungen haben ergeben, dass bei Temperaturen ab ca. 150°C durch oxidativen Abbau eine geringe Menge Formaldehyd abgespalten wird

11 **Angaben zur Toxikologie:**

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (einstufungsrelevante LD50/LC50-Werte):

Exposition: oral >5.000 mg/kg (Ratte) Quelle: Literatur

Dermal > 2.008 mg/kg (Ratte) Quelle: Prüfbericht

- **Primäre Reizwirkung**

- **An der Haut:** keine Reizwirkung

- **Am Auge:** keine Reizwirkung

- **Sensibilisierung:** keine sensibilisierende Wirkung bekannt

- **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.

(Fortsetzung auf Seite 6)



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.11.12

überarbeitet am: 19.11.12

Handelsname: **Luwex Hufpolster Wolke 7 -Silikon**

(Fortsetzung von Seite 5)

12 Umweltbezogene Angaben

12.1. Ökotoxizität

- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Verhalten in Kläranlagen (Bakterientoxizität: Atmungs-/Vermehrungshemmung): Nach derzeitiger Erfahrung keine nachteiligen Einwirkungen in Kläranlage zu erwarten.
- **Mobilität:** Unlösbar in Wasser. Bildet auf der Wasseroberfläche einen dünnen Ölfilm.
Wird von Schwebeteilchen absorbiert. Abscheidung durch Sedimentation

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:

- **Bioabbau/zusätzliche Hinweise**
Biologisch nicht abbaubar. Polydimethylsiloxane sind durch abiotische Vorgänge in gewissem Umfang abbaubar.
Zusätzliche Hinweise: Elimination durch Adsorption an Belebtschlamm

12.3. Bioakkumulationspotenzial:

- **Bioakkumulation unwahrscheinlich**

12.4. Mobilität im Boden

- **Allgemeine Hinweise:** Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine Umweltprobleme zu erwarten

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- **Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt**

12.6. Andere schädliche Wirkungen

- **Keine Daten vorhanden**

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

- **Empfehlung:**
Zur Entsorgung vorgesehenes Material muss von unverträglichen Stoffen gemäß Punkt 10 ferngehalten werden. Die Abfallbehälter müssen mit Vorrichtungen zum Druckausgleich wie z.B. belüfteten Verschlüssen ausgestattet sein. Vorschriftsmäßige Beseitigung durch Verbrennung in einer Sonderabfall-Verbrennungsanlage
- **Europäischer Abfallkatalog**
Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischen Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

(Fortsetzung auf Seite 7)



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.11.12

überarbeitet am: 19.11.12

Handelsname: **Luwex Hufpolster Wolke 7 -Silikon**

(Fortsetzung von Seite 6)

14 Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

- **Kein Gefahrgut**

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- **Kein Gefahrgut**

14.3. Transportgefahrklassen

- **Kein Gefahrgut**

14.4. Verpackungsgruppe

- **Kein Gefahrgut**

14.5. Umweltgefahren

Landtransport

- GGVSE/ADR und RIS

kein Gefahrgut

Bahn

- RID

kein Gefahrgut

Seeschiffstransport

- GGVSEE/IMDG Code

kein Gefahrgut

Lufttransport

ICAO-TI/IATA-DGR

kein Gefahrgut

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- **Siehe Abschnitte 6-8**

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

- **Die Abgabe erfolgt ausschließlich in verkehrsrechtlich zugelassenen und geeigneten Verpackungen.**

15 Rechtsvorschriften

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

- **EU-Vorschriften Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):** nicht anwendbar
- **EU-Vorschriften Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):** nicht anwendbar
- **EU-Vorschriften Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):** nicht anwendbar
- **EU-Vorschriften Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung):** Das Produkt erfüllt die Kriterien die in der Verordnung festgelegt sind.
- **Zulassung gemäß Titel VII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:** keine
- **Beschränkung gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:** keine

(Fortsetzung auf Seite 7)



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.11.12

überarbeitet am: 19.11.12

Handelsname: Luwex Hufpolster Wolke 7 -Silikon

(Fortsetzung von Seite 7)

- **Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Klassifizierung nach VbF (seit 01.01.2003 gesetzlich nicht mehr vorgeschrieben): Nicht unterstellt

- **Sonstige internationale Regelungen:**

Angaben zum internationalen Registrierstatus – gelistet im Einklang mit folgenden Inventaren:

AICS-Australia; IECSC-China; DSL-Canada; ECL-Korea; EINECS-Europa; ENCS-Japan;
PICCS-Phillippines; TSCA-USA

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

- **Die Zubereitung wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen**

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.

- Datenblatt ausstellender Bereich: Zulieferfirma.
- **Ansprechpartner:** H. Luber

Telefon: ++49-9435-3009797