

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Produkt: Dachkleber vliepapier

Seite: 1/7

überarbeitet: 14.01.2011

1. Stoff-Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 **Handelsname:** vliepapier Dachkleber
Verwendung des Stoffes / Zubereitung: Klebstoff

1.2 **Angaben zum Lieferanten:**

Lieferant: vliepa GmbH
Straße/HSN: Heidhausen 81
PLZ/Ort: 41379 Brüggen
Auskunftgebender Bereich
Telefon: 02157/87977-0
Telefax: 02157/87977-99

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

2.2 **Chemische Charakterisierung:**

2.2.1 **Beschreibung:**

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen

2.2.2

Gefährliche Inhaltsstoffe:		
CAS: 9019-87-9	Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen Carc. Cat. 3; Xn; Xi; R 20-36/37/38-40-42/43-48/20 Gefahr: 3.4.R/1 Achtung: 3.1.l/4, 3.8/3, 3.2/2, 3.3/2, 3.4.S/1	10-25%
CAS: 872-50-4 EINECS: 212-828-1	N-Methyl-2-pyrrolidon T ; Xi ; R 61-36/37/38	< 2,5 %

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

2,2.3

3. Mögliche Gefahren

3.1 **Gefahrenbezeichnung:**



Xn Gesundheitsschädlich

3.2 **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung

R 36/37/38 reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut
R 40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung
R 42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich
R 48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch einatmen.

➤ enthält Isocyanate, Hinweise des Herstellers beachten!



Gefahr

H334 – Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Produkt: Dachkleber vliepapur

Seite: 2/7



Achtung

H335 + H336 - Kann die Atemwege reizen, kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H315 – Verursacht Hautreizungen
H319 – Verursacht schwere Augenreizung
H317 – Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Prävention:

P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf-Aerosol vermeiden.
P285 - Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 - Bei Berührung mit den Augen: einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich. Weiter ausspülen.
Bei Unwohlsein Giftnformationszentrum oder Arzt anrufen.

P321 - Besondere Behandlung:

Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen

Bei Hautreizung oder -ausschlag: ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Bei Symptomen der Atemwege: Giftnformationszentrum oder Arzt anrufen.

Kontaminiert Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Lagerung:

P405 - Behälter dicht verschlossen halten. Unter Verschluss lagern.

Entsorgung:

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

4. Erste Hilfe-Maßnahmen

- | | | |
|-----|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1 | Nach Einatmen: | Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. |
| 4.2 | Nach Hautkontakt: | Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. |
| 4.3 | Nach Augenkontakt: | Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. |
| 4.4 | Nach Verschlucken: | Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren |

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- | | | |
|-----|-----------------------------|------------------------------------------------|
| 5.1 | Geeignete Löschmittel | Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen |
| 5.2 | Besondere Schutzausrüstung: | Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Produkt: Dachkleber vliepapier

Seite: 3/7

6. **Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**
- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Nicht erforderlich
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.
- 6.3 **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
7. **Handhabung und Lagerung**
- 7.1. **Handhabung:**
- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2. **Lagerung:**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Keine besondere Anforderungen.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter dicht geschlossen halten.
- 7.2.4 **Zusammenlagerungshinweise:**
Nicht erforderlich
- 7.2.5 **Lagerklasse: -**
- 7.2.6 **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung: -**
8. **Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**
- 8.1. Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:
Siehe Kapitel 7, keine darüber hinausgehenden Hinweise erforderlich.
- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
9016-87-9 Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen (10-25%)
MAK 0,05E mg/m³ einatembare Fraktion.
872-50-4 N-Methylpyrrolidon (<2,5%)
AGW 82 mg/m³, 20 ml/m³
2(II); DFG;H;Y

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Produkt: Dachkleber vliepapier

Seite: 4/7

8.2 **Zusätzliche Hinweise:**
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.3 **Persönliche Schutzausrüstung:**

8.3.1 **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Gase / Dämpfe / Aerosole nicht einatmen

8.3.2 **Atemschutz:**
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

8.3.3 **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials 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. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

8.3.4

Augenschutz



Dichtschließende Schutzbrille

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Produkt: Dachkleber vliepaper

Seite: 5/7

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 **Allgemeine Angaben:**

Form: flüssig
Farbe: hellgelb
Geruch: charakteristisch

9.2 **Zustandsänderung:**

Schmelzpunkt / Schmelzbereich: nicht bestimmt
Siedepunkt / Siedebereich: nicht bestimmt
Flammpunkt: > 100°C
Zündtemperatur: 520°C
Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dampfdruck bei 20°C: -
Dichte bei 20°C: 1,12 g/cm³
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: nicht bzw. wenig mischbar
Viskosität (dynamisch bei 20°C): 7.000 mPas, Brookfielt RVT
Lösemittelgehalt (organische Lösemittel): 1,5 %
Festkörpergehalt: 98,0 %

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.2 **Gefährliche Reaktionen:**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.3 **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 **Akute Toxizität: -**

11.2 **Primäre Reizwirkung:**

Haut: reizt die Haut und Schleimhäute
Augen: Reizwirkung

11.3 **Sensibilisierung:**

Durch Einatmen Sensibilisierung möglich.
Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitung in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Gesundheitsschädlich, Reizend

Sensibilisierung:

Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Produkt: Dachkleber vliepapier

Seite: 6/7

12. Angaben zur Ökologie

12.1 **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweis zur Entsorgung

13.1 **Produkt:**

Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

13.2 **Europäischer Abfallkatalog:**

08 04 09 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

13.3 **Ungereinigte Verpackungen:**

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

14.1 **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)**

ADR/RID-GGVS/E Klasse: -

14.2 **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**

IMDG/GGVSee-Klasse: -

Marine pollutant: nein

14.3 **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

· ICAO/IATA-Klasse: -

UN „Model Regulation“: -

15. Vorschriften

15.1 **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

15.1.2 **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



Xn Gesundheitsschädlich

15.1.3 **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Produkt: Dachkleber vliepaper

Seite: 7/7

15.1.4

R-Sätze:

- 36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
 40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung
 42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
 48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

15.1.5

S-Sätze:

- 23 Dampf nicht einatmen
 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
 60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

15.1.6

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
I	15,0
NK	1,5

15.1.7

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: WGK 1: schwach wassergefährdend

16.

Sonstige Angaben

16.1

Relevante R-Sätze:

- 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
 36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut
 40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung
 42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
 48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
 61 Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

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