

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006 (REACH)

**DEFLEX®-Fensterflex Inside/Outside**

**1.) Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:**

- 1.1 Produktbezeichnung:** DEFLEX®-Fensterflex Inside/Outside
- 1.2 Verwendungen:** Abdichtung von Fensterfugen
- 1.2 Firmenbezeichnung:** DEFLEX®-Dichtsysteme GmbH  
Heinrich-Hertz-Str. 18-22  
D-47445 Moers  
Tel.: 02841/8888-0  
Fax: 02841/8888-199

**2.) Mögliche Gefahren:**

- 2.1 Einstufung:** Keine Einstufung gemäß 1272/2008 (CLP)
- 2.2 Kennzeichnung:** Keine Kennzeichnung gemäß 1272/2008 (CLP)
- Gefahrenpiktogramme: keine
- Gefahrenhinweise: keine
- Sicherheitshinweise: keine
- Ergänzende Gefahrenhinweise: keine
- 2.3 Sonstige Gefahren:** keine

**3.) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen:**

**2.1 Chemische Charakterisierung:**

Beschreibung: PES-Vlies kaschiert auf Polymerfolie. Selbstklebend ausgerüstet mit Acrylathafkleber.  
Inhaltsstoffe: Das Produkt enthält keine kennzeichnungspflichtigen Inhaltsstoffe

Gefährliche Bestandteile	CAS-NR. EINECS-Nr. ELINCS-NR.	Konz. in (%)	Gefahrensymbol	Risiken (R-Sätze)
Entfällt	entfällt	entfällt	entfällt	entfällt

**4.) Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- 4.1.1 Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 4.1.2 Nach Einatmen:** Nicht anwendbar
- 4.1.3 Nach Hautkontakt:** Betroffene Haut mit Seife und viel Wasser waschen
- 4.1.3 Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei Beschwerden Arzt konsultieren. Es handelt sich um Produkte mit Haftklebern – es kann zu Verklebungen des Auges kommen.
- 4.1.5 Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Keine
- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Keine

**5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung:**

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:**

Zur Brandbekämpfung sind alle herkömmlichen Löschmittel, wie Wasser (auch mit Schaumzusatz), CO<sub>2</sub> oder Pulverlöscher geeignet. Feuerlöschaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel:**

entfällt

**5.2 Besondere Gefährdungen:**

Im Brandfall muss mit starker Rauchentwicklung gerechnet werden. Deshalb ist es angeraten, geeigneten Atemschutz bei der Brandbekämpfung zu tragen. Je nach den Bedingungen, unter denen die Verbrennung abläuft, enthalten die Brandgase unterschiedliche Anteile an Ruß, Kohlenmonoxid, Stickoxiden, Cyanwasserstoff und organischen Pyrolyseprodukten, wie es auch bei der Verbrennung von Wolle und Holz der Fall ist.

**5.3 Maßnahmen:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**5.4 Besondere Schutzausrüstung für Feuerwehrleute:**

Schwerer Atemschutz (umluftunabhängiger Atemschutz).

**6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

- 6.1 personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
 6.3 Verfahren zur Reinigung: Mechanisch aufnehmen.

**7.) Handhabung und Lagerung:**

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:  
Offene Zündquellen sind fernzuhalten. Keine weiteren besonderen Maßnahmen erforderlich
- 7.1.1 Schutzmaßnahmen  
Offene Zündquellen sind fernzuhalten. Keine weiteren besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Die für den Umgang mit chemischen Stoffen übliche Sorgfalt und Hygiene ist zu beachten.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:  
Offene Zündquellen sind fernzuhalten. Kontakt mit organischen Lösungsmitteln oder aggressiven Chemikalien vermeiden. Keine weiteren besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.3 Bestimmte Verwendungen:  
entfällt

**8.) Explosionsbegrenzung und Überwachung der Exposition und persönliche Schutzausrüstung**

- 8.1 Zu überwachende Parameter
- 8.1.1 Arbeitsplatzgrenzwerte: entfällt  
 8.1.2 Biologische Grenzwerte: entfällt
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
- 8.2.1 Persönliche Schutzausrüstung:
- 8.2.1.1 Augenschutz: nicht erforderlich  
 8.2.1.2 Handschutz: Schutzhandschuhe  
 Körperschutz: festes Schuhwerk, feste Kleidung  
 8.2.1.3 Atemschutz: nicht erforderlich  
 8.2.1.4 Körperschutz: feste Kleidung, festes Schuhwerk  
 8.2.1.5 Allgemein: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- 8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich  
 8.2.3 Begrenzung u. Überwachung der Verbrauchereexposition: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**9.) Physikalische und chemische Eigenschaften**

- 9.1 Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
- 9.1.1 Allgemeine Angaben:
- Form: flexible Kunststoffolie, Vlies, selbstklebend  
 Geruch: schwacher Eigengeruch
- 9.1.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:
- Schmelzpunkt/Schmelzbereich: n.b.  
 Siedepunkt/Siedebereich: n.b.  
 Flammpunkt: n.b.  
 Zündtemperatur: n.b.  
 Zersetzungstemperatur: n.b.  
 Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich  
 Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich  
 Relatives Gewicht: n.b.  
 Wasserlöslichkeit: unlöslich  
 Löslichkeit: Teile des Klebers sind in verschiedenen organischen Lösungsmitteln löslich.
- 9.2 Sonstige Angaben: keine

**10.) Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 Reaktivität: keine Angaben
- 10.2 Chemische Stabilität  
Kontakt zu organischen Lösungsmitteln und aggressiven Chemikalien vermeiden
- 10.3 Zu vermeidende Bedingungen:  
Hohe Temperaturen vermeiden. Stabil in einem Temperaturbereich von -40°C bis +80°C.  
Kontakt mit organischen Lösungsmitteln und starken Säuren vermeiden
- 10.3.1 Thermische Stabilität:  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Zündquellen fernhalten.
- 10.4 Unverträgliche Materialien:  
keine Angaben
- 10.5 Gefährliche Zersetzungsprodukte:  
Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**11.) Angaben zur Toxikologie:**

- 11.1 **Akute Toxizität:** nicht bekannt  
11.2 **Chronische Toxizität:** nicht bekannt  
11.3 **Akute Effekte/Symptome:** nach Hautkontakt: keine Reizwirkung  
Nach Augenkontakt: Verkleben des Auges möglich

**11.4 Weitere Angaben:**

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt, nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen, keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

**12.) Umweltbezogene Angaben:****12.1 Toxizität:**

12.1.1 **Gewässergefährdung:** nicht wassergefährdend.

12.1.2 **Sedimenttoxizität:** n.b.

12.1.3 **Terrestische Toxizität:** n.b.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:**

**Biodegradierung:** Das Produkt ist je nach Qualität nur langsam oder nicht verrottbar.

**Wasser:** n.b.

**Boden:** n.b.

12.3 **Bioakkumulationspotential:** n.b.

12.4 **Mobilität im Boden:** n.b.

12.5 **Andere schädliche Wirkungen:** nicht bekannt

**13.) Hinweise zur Entsorgung:**

13.1 **Abfallvorschriften:** Lokale Vorschriften beachten.

13.1.1 **Entsorgungshinweise:** Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen, z. B. einer geeigneten Verbrennungsanlage zuführen.

13.1.2 **Verpackung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

**14.) Transportinformationen:**

Beim Transport sind keinerlei besonderen Maßnahmen zu treffen. Das Produkt unterliegt nicht der Gefahrgutverordnung Straße (GGVS) oder Gefahrgutverordnung Eisenbahn (GGVE).

Keine Einstufung als Gefahrgut nach ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-IATA/DGR

**15.) Rechtsvorschriften:**

15.1.1 **EU-Vorschriften:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig, keine Verwendungsbeschränkung

15.1.2 **Nationale Vorschriften:** Das Produkt ist nach Nationalen Vorschriften nicht kennzeichnungspflichtig, keine Verwendungsbeschränkung.

15.1.3 **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich

**16.) Sonstige Angaben:**

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissen zur Zeit der Veröffentlichung. Sie stellen jedoch keine Zusage von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die enthaltenen Informationen sind zu Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttungen bestimmt. Die Informationen beziehen sich nur auf dieses bestimmte Produkt und nicht auf solche Stoffe, die in Kombination mit irgendwelchen anderen Stoffen oder Verfahren verwendet werden, wenn nicht anders im Text vermerkt ist.

n.b. = Nicht bestimmt