

## 1. Bezeichnung des Produkts:

- 1.1. Produktbezeichnung **Wolfinger Zellulosedämmung**
- 1.2. Relevante Nutzungsbezeichnung des Produkt Thermische und akkustische Dämmung
- 1.3. Adresse des Herstellers dieses Sicherheitsinformationsblattes  
 Firmenname: Wolfinger GmbH  
 Produktionsstätte: Neuhofenstraße 19, A-4521 Schiedlberg  
 Kontakt: Herr Mag. Eduard Wolfinger  
 Telefon: +43 (07251) 21 03 8, +43 (0664) 21 11 17 4

## 2. Gefahrenidentifikation

- 2.1. Produkt Zellulosedämmstoff
- 2.2. Kennzeichnungselemente: Keine

## 3. Zusammensetzung/Information der Inhaltsstoffe

- 3.1. Produkt Zellulosedämmstoff

## 4 Erste Hilfe Maßnahmen:

- 4.1. Beschreibung der Ersten Hilfe Maßnahmen: Im Fall von Gesundheitsproblemen infolge von übermäßiger Aufnahme von Produktstaub;
- 4.1.1. Wenn übermäßige Mengen des Produkts eingeatmet werden: Bewegen Sie die betroffene Person an die frische Luft, waschen Sie das Gesicht sauber mit Wasser, spülen Sie den Mund (oder die Nase) mit sauberem Wasser, ausruhen, nicht rauchen.  
 Wenn Atemwegsbeschwerden auftreten suchen Sie einen Arzt auf.  
 Generell keine Gefahr
- Wenn Staub des Produkts mit der Haut in Kontakt kommt: Schütteln oder saugen Sie den Staub von der Kleidung, waschen Sie die Haut mit viel lauwarmem Wasser, oder mit Seife oder anderen passenden Reinigungsmitteln.
- Wenn Produktstaub mit den Augen in Kontakt kommt: Augen mit fließendem, sauberen, lauwarmem Wasser spülen
- Wenn das Produkt verschluckt wird: Den Mund mit Wasser ausspülen, bei Problemen einen Arzt aufsuchen
- 4.1.2. Andere Daten: Für die Person die Erste Hilfe anbietet ist kein Sicherheitsequipment notwendig.



- 4.2. Wichtigste Symptome und Auswirkungen sowohl akut als auch verzögert: Nicht zutreffend
- 4.3. Hinweise zur sofortigen medizinischen Hilfe und speziellen Behandlung: Nicht zutreffend
- 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:**
- 5.1. Löschmittel: Alle herkömmlichen Löschmittel zB Kohlendioxid, Pulver-, Schaum- oder Wasserlöscher, Sprühwasser
- 5.2. Besondere, von der Substanz ausgehende Gefahren: Im Falle eines Feuers entstehen organische Kohleprodukte sowie Kohlenmono und -dioxid.
- 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung: Löschhinweise: Wenn Zellulosedämmung im Dachbodenbereich brennt löschen Sie das Feuer mit einem Wassernebel um ein Verteilen von brennender Dämmung zu vermeiden.  
Tragen Sie im Falle eines Feuers ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät, benutzen Sie einen geeigneten Schutz für das Atemwegssystem oder einen Ganzkörperschutz. Das Produkt beinhaltet Inhaltsstoffe die im Falle eines Feuers brandhemmend wirken.
- 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**
- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren: Staub verringern! Schutzkleidung tragen, Anweisungen aus Kapitel 7 und 8 befolgen, Staub nicht einatmen, Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.  
Staubentwicklung vermeiden zB durch Anfeuchten des Materials
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen: Ausbreitung des Faserstaubs durch Wind verhindern  
Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Mit mechanischen Hilfsmitteln aufnehmen.
- 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Verschütteten Staub sorgfältig aufkehren, vorzugsweise einen Industriestaubsauger mit geeignetem Filter für die Reinigung nutzen.  
Geben Sie das Material in gekennzeichnete Behälter und entsorgen es lt. Punkt 13  
  
Wenn der Staub gekehrt wird, vorher mit Wasser besprühen.  
Kein Gebläse oder Druckluft verwenden

- 6.4. Verweis auf andere Abschnitte: 7, 8 und 13
- 7. Handhabung und Lagerung:**
- 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Staubbildung am Arbeitsplatz vermeiden, Kontakt mit Augen und Haut vermeiden, Staub nicht einatmen. Bei der Arbeit persönliche Schutzausrüstung tragen wie in Punkt 8 beschrieben. Hände nach der Arbeit waschen.  
Säcke geschlossen und trocken lagern  
Vorkehrungen gegen statische Entladung treffen.  
Von Zündquellen fernhalten, am Arbeitsplatz nicht rauchen, essen oder trinken
- 7.2. Konditionen für sichere Lagerung: In unversehrter Originalverpackung aufbewahren, in trockener, überdachter und sauberer Lagerhalle, geschützt vor Feuchtigkeit lagern.  
Nicht in der Nähe von explosiven und oxidativen Substanzen lagern  
Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen, keinen extremen Wittereinflüssen aussetzen.
- 7.3. Spezifische Endanwendungen: Das Produkt wird für die thermische und akustische Isolierung in offene und geschlossene Hohlräume von Gebäudekonstruktionen eingeblasen.



## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung:

- |        |  |  |
|--------|--|--|
| 8.1.   | <u>Zu überwachende Parameter:</u>                          | Ausreichende Belüftung sicherstellen   |
| 8.1.1. | <u>Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz</u>       | TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte:<br>Staubgrenzwert Zellulose: 6 mg/m <sup>3</sup>  |
| 8.2.   | <u>Expositionskontrolle:</u>                               |  |
| 8.2.1. | Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:              | Belüften sie die Anlage und vermeiden Sie Staubentwicklung   |
| 8.2.2. | Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzkleidung: | Herkömmliche Hygienemaßnahmen, während der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen, Hände nach der Arbeit mit warmen Wasser und Seife waschen<br>Wichtig ist die persönliche Schutzausrüstung in Ordnung zu halten.<br>Beschädigte persönliche Schutzausrüstung muss sofort gewechselt werden. |
| a/     | Augen- /Gesichtsschutz:                                    | Staubschutzbrille  |
| b/     | Hautschutz:<br>i/ Handschutz:<br>ii/ Sonstiges:            | Schutzhandschuhe<br>Geschlossene Kleidung  |
| c/     | Atemschutz:  | P2/P3 Partikelfilter sind erforderlich wenn die Belüftung nicht ausreichend ist.   |
| d/     | Hitze- /Kälteschutz:                                       | Nicht zutreffend   |



## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

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

a/	Aussehen:	lose, faserig, vorwiegend grau
b/	Geruch:	Papier
c/	Geruchsschwelle:	nicht zutreffend
d/	pH	nicht spezifiziert
e/	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht zutreffend
f/	Siedebeginn und Siedebereich:	nicht zutreffend
g/	Flammpunkt:	Über 400 °C
h/	Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht zutreffend
i/	Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	B (EN 13501-1) B-s1-d0
j/	Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze:	bei Ei = 9,0 KJ nicht explosiv bei Ei = 34,5 KJ nicht explosiv Ist nicht entzündbar bei einem elektrischen Funken bis zu einer Energie von 40J.  Achtung. Bei Nutzung in explosiver Umgebung ist es Notwendig, Staubablagerungen, die durch den Umgang mit dem Produkt entstehen, zu verhindern
		Zündung von abgesetztem Staub $t^u_{min} = 290 \text{ °C}$ Zündung von trübem Staub $t^r_{min} = 510 \text{ °C}$
k/	Dampfdruck:	nicht zutreffend
l/	Dampfdichte:	nicht zutreffend
m/	Relative Dichte:	25-70 kg/m <sup>3</sup>
n/	Löslichkeit:	unlöslich
o/	Verteilungskoeffizient: n-octanol/Wasser:	nicht zutreffend
p/	Selbstentzündungstemperatur:	nicht zutreffend
q/	Zersetzungstemperatur:	siehe Punkt 10
r/	Viskosität:	keine Informationen vorhanden
s/	Explosive Eigenschaften:	keine Informationen vorhanden
t/	Oxidierende Eigenschaften:	keine Informationen vorhanden



## 10. Stabilität und Reaktivität:

- 10.1. Reaktivität: Wenn das Produkt, wie in Punkt 7 dieses Sicherheitsinformationsblatt beschrieben, gelagert wird und wie vorgesehen genutzt wird, reagiert das Produkt nicht mit sich selbst oder seiner Umgebung
- 10.2. Chemische Stabilität: Wenn das Produkt, wie in Punkt 7 dieses Sicherheitsinformationsblatt beschrieben, gelagert wird ist es stabil und passiert keine spontane Zersetzung.
- 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Zersetzung des Produkts bei über 200°C mit Freisetzung von harmlosen Gasen.
- 10.4. Zu vermeidende Bedingungen: siehe Punkt 7
- 10.5. Unverträgliche Materialien: Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch gibt es kein unverträgliches Material.
- 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch keine. Im Fall einer Beanspruchung durch hohe Temperatur siehe 5.2

## 11. Toxikologische Angaben:

- 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen: Keine toxischen Ergebnisse für das Produkt. Für relevante Information bezüglich Staub siehe Punkt 8
- a/ Akute Toxizität: Keine
- b/ Hauterzörung/ -irritationen: Keine.
- c/ Ernsthafte Augeschäden/ -irritationen: Keine.
- d/ Atemwegs- oder Hautsensibilisierungen: Keine
- e/ Zellerregermutagenität: Nicht bekannt für dieses Produkt
- f/ Kanzerogenität: Nicht bekannt für dieses Produkt
- g/ Sich wiederholende Toxizität: Nicht bekannt für dieses Produkt
- h/ STOT- einzelne Aufdeckung: Nicht bekannt für dieses Produkt
- i/ STOT-wiederholende Aufdeckung: Nicht bekannt für dieses Produkt
- j/ Gefahr der Einatmung: Nicht bekannt für dieses Produkt

## 12. Umweltbezogene Angaben

- 12.1. Toxizität: keine Information verfügbar
- 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: keine Information verfügbar
- 12.3. Bioakkumulationspotenzial: keine Information verfügbar
- 12.4. Mobilität am Boden: keine Information verfügbar
- 12.5. Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung: keine Information verfügbar
- 12.6. Andere schädliche Wirkungen: keine Information verfügbar

## 13. Hinweise zur Entsorgung

- 13.1. Abfallbehandlung: Bitte halten Sie sich an die nationalen und regionalen Behörden.
- 13.2. Abfallbeseitigung: Nach dem Abruch/Ausbau kann das Produkt wiederverwendet, recycelt, oder zur Energiegewinnung mit Gewerbemüll verbrannt werden.
- 13.3. Verpackungsbehandlung: Leere und saubere Säcke werden über das ARA System zurückgenommen.  
Verschmutzte Säcke müssen entsprechend dem Grad der Verschmutzung bei einem regionalen Entsorgungsunternehmen entsorgt werden  
Leere PE Verpackungen können recycelt werden.

## 14. Angaben zum Transport:

- 14.1. UN Nummer: Das Produkt ist als nicht-gefährliches Gut klassifiziert.  
nicht zutreffend
- 14.2. Ornungsgemäße UN-Versandbezeichnung: nicht zutreffend
- 14.3. Transportgefahrenklassen: nicht zutreffend
- 14.4. Verpackungsgruppe: nicht zutreffend
- 14.5. Umweltgefahren: nicht zutreffend
- 14.6. Besondere Vorsichtshinweise für den Benutzer: nicht zutreffend
- 14.7. Massengutbeförderung gemäß Annex II des MARPOL73/78 und dem IBC Code: nicht zutreffend

## 15. Rechtsvorschriften:

- 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch: Laut den Regeln und Verordnungen auf europäischer Ebene benötigt das Produkt keine spezifische Deklaration.  
Für den Vertrieb und Handhabung halten Sie sich bitte an die nationalen (regionalen) Verordnungen oder an andere nationale Maßnahmen die relevant sein könnten.

15.2. Stoffsicherheitsbewertung: nicht getestet

**16. Sonstige Information:**

Dieses Sicherheitsinformationsblatt wurde freiwillig von Mitgliedern der European Cellulose Insulation Association erstellt und basiert auf den Verordnungen (EC) No 1907/2006, 830/2015 (REACH).

H-Sätze sind nicht notwendig.

Die angegebenen Daten entsprechen dem derzeitigen Wissens- und Erfahrungsstand und können nicht als Garantie für die Eignung und Verwendbarkeit für jede Anwendung angesehen werden.