

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ANCHORSEAL

### 1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung	Endversiegelung für Rund- und Schnittholz in der Holzindustrie.
Bezeichnung des Unternehmens	WORAM AG Ibelweg 18a CH-6302 Zug Switzerland  +41 41 760 93 30 / mailbox@woram.ch
Notrufnummer	145 / +41 44 251 51 51 (Swiss Tox Center - 24h)
Überarbeitet am	30.08.2007
Version	1

### 2. Mögliche Gefahren



Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut. Reizt die Augen und die Haut. Gesundheitsschädlich: Möglichkeit irreversiblen Schadens durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung Wachsemulsion auf Wasserbasis.

Inhaltsstoffe		Symbol(e)	R-Sätze	CAS	EINECS
Morpholin	1% - 10%	C	R-10-20/21/22-34	110-91-8	203-815-1
Methanol	1% - 10%	F,T	R-11-23/24/25-39/23/24/25	67-56-1	200-659-6

---

## **4. Erste-Hilfe-Massnahmen**

<b>Einatmen</b>	An die frische Luft bringen.
<b>Hautkontakt</b>	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen.
<b>Augenkontakt</b>	Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
<b>Verschlucken</b>	Mund ausspülen. Sofort reichlich Wasser (wenn möglich mit Medizinalkohlezusatz) trinken lassen. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen.

---

## **5. Massnahmen zur Brandbekämpfung**

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Sprühwasser. Trockenlöschmittel, CO <sub>2</sub> , Sprühnebel oder Alkohol-Schaum verwenden.
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>	Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien.
<b>Besondere Löschhinweise</b>	Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

---

## **6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

<b>Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen</b>	Alle Zündquellen entfernen. Für angemessene Lüftung sorgen.
<b>Umweltschutzmassnahmen</b>	Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.
<b>Verfahren zur Reinigung</b>	Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben. Mit reichlich Wasser nachspülen.

---

## **7. Handhabung und Lagerung**

<b>Handhabung</b>	Verschlucken, längerer Haut- und Augenkontakt sowie Einatmen jeglicher entstehender Dämpfe vermeiden. Von offenen Flammen, heissen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.
<b>Lagerung</b>	Im Originalbehälter lagern. Nicht einfrieren.

---

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

Schweiz

### Morpholin

MAK-Wert 10 (ppm):

MAK-Wert 36 (mg/m<sup>3</sup>):

Kurzzeitgrenzwert 20 (ppm):

Kurzzeitgrenzwert 72 (mg/m<sup>3</sup>):

Zeitbegrenzung (Häufigkeit x Dauer): 4x15:

Vergiftung durch Hautresorption möglich

### Methanol

MAK-Wert 200 (ppm):

MAK-Wert 260 (mg/m<sup>3</sup>):

Kurzzeitgrenzwert 800 (ppm):

Kurzzeitgrenzwert 1040 (mg/m<sup>3</sup>):

Zeitbegrenzung (Häufigkeit x Dauer): 4x15:

Vergiftung durch Hautresorption möglich

Biologische Überwachung

Gruppe C: Schädigung der Leibesfrucht unwahrscheinlich bei

Einhaltung des MAK-Wertes.

**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

Allgemein übliche Arbeitshygienemassnahmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz**

Bei guter Belüftung normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.

**Handschutz**

Schutzhandschuhe gemäss EN 374. Nitrilkautschuk.  
Durchbruchzeit: 1 h.

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN 166.

**Körperschutz**

Langärmelige Arbeitskleidung.

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Form**

Flüssig. Viskos.

**Farbe**

Weisslich.

**Geruch**

Schwach.

**Physikalische und chemische Eigenschaften**

pH-Wert 8.6 (unverdünnt).

Flammpunkt: > 61 °C.

Wasserlöslichkeit: mischbar.

Fettlöslichkeit: emulgierbar.

Viskosität 2000 mPa.s.

Schmelzpunkt/Schmelzbereich -12 °C.

Dichte 0.95 g/ml.

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität	Stabil unter normalen Bedingungen.
Zu vermeidende Bedingungen	Nicht einfrieren.
Zu vermeidende Stoffe	Von Oxidationsmitteln, stark sauren oder alkalischen Substanzen fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Normalerweise keine zu erwarten.

---

## 11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität	<b>Morpholin</b> LD50/dermal/Kaninchen = 500 mg/kg. LD50/oral/Ratte = 1050 mg/kg. <b>Methanol</b> LD50/oral/Ratte = 5628 mg/kg. LDLO/oral/Mensch = 143 mg/kg.
Lokale Effekte	Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
Langzeittoxizität	Langandauernder Hautkontakt kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.
Sensibilisierung	Vernachlässigbar.

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

Mobilität	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Persistenz und Abbaubarkeit	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Bioakkumulationspotenzial	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften	Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird.
Andere schädliche Wirkungen	schwach wassergefährdend (WGK-D : 1 - Selbsteinschätzung).

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

<b>Ungebrauchtes Produkt</b>	Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Gemäss europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen.
<b>Ungereinigte Verpackungen</b>	Leere Behälter mit Wasser ausspülen und das Spülwasser zum Ansetzen der Gebrauchslösung verwenden. Leere Behälter örtlichen Wiederverwertern abgeben.

---

## 14. Angaben zum Transport

<b>Weitere Angaben</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
------------------------	--

---

## 15. Rechtsvorschriften

<b>Symbol(e)</b>	Xn - Gesundheitsschädlich.
<b>R-Sätze</b>	R20/21/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut. R36/38: Reizt die Augen und die Haut. R68/20/21/22: Gesundheitsschädlich: Möglichkeit irreversiblen Schadens durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.
<b>S-Sätze</b>	S1/2: Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. S7: Behälter dicht geschlossen halten. S16: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. S24: Berührung mit der Haut vermeiden. S26: Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. S45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
<b>Rechtsvorschriften</b>	Das Produkt ist nach EU-Richtlinie 1999/45 eingestuft und gekennzeichnet.  VOC (CH) = 7.5%

---

## 16. Sonstige Angaben

**Empfohlener Anwendungsbereich**

Nur für gewerbliche Anwendung.

**Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3**

R10: Entzündlich.  
R11: Leichtentzündlich.  
R34: Verursacht Verätzungen.  
R20/21/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.  
R23/24/25: Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.  
R39/23/24/25: Giftig: ernste Gefahr irreversiblen Schadens durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.

**Weitere Information**

Etiketten und Sicherheitsdatenblätter für die Verarbeitungsmaterialien beachten.

**Haftungsausschluss**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben.