

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Version (Überarbeitung) :

5.0.1 (5.0.0)

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Hirnholzschutz (4301235-00)

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### Relevante identifizierte Verwendungen

Beschichtungsmittel

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Keine

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Keine

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Keine

### 2.3 Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Keine

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Angaben

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Version (Überarbeitung) :

5.0.1 (5.0.0)

### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

### **Bei Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

### **Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

### **Hinweise für den Arzt**

#### **Behandlung**

Symptomatische Behandlung.

## **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

## **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) alkoholbeständiger Schaum Wassersprühstrahl Löschpulver Sand

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Keine

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Bei Brand können giftige Gase entstehen.

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

### **5.4 Zusätzliche Hinweise**

Keine

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

#### **Für Reinigung**

Mechanisch aufnehmen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Version (Überarbeitung) :

5.0.1 (5.0.0)

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine

### 6.5 Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### Schutzmaßnahmen

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

#### Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse (TRGS 510) : 12

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Behälter vor Beschädigung schützen.

Schützen gegen : Frost

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

Enthält keine Stoffe in Mengen oberhalb der Konzentrationsgrenzen, für die ein Arbeitsplatzgrenzwert festgelegt ist.

#### Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

#### DNEL/DMEL und PNEC-Werte

##### DNEL/DMEL

Keine Daten verfügbar

##### PNEC

Keine Daten verfügbar

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Gestellbrille mit Seitenschutz

##### Hautschutz

###### Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert.

**Geeignetes Material** : NR (Naturkautschuk, Naturlatex) NBR (Nitrilkautschuk)

**Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)** : 480 Minuten. Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Version (Überarbeitung) :

5.0.1 (5.0.0)

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

### 8.3 Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand :** flüssig

**Farbe :** verschieden, je nach Einfärbung

#### Geruch

schwach.

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

<b>Erstarrungspunkt :</b>	( 1 bar / 1 Pa )	Keine Daten verfügbar	Brookfield
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich :</b>		Keine Daten verfügbar	
<b>Gefrierpunkt :</b>		Keine Daten verfügbar	
<b>Siedebeginn und Siedebereich :</b>		Keine Daten verfügbar	
<b>Zersetzungstemperatur :</b>		Keine Daten verfügbar	
<b>Flammpunkt :</b>		nicht anwendbar	
<b>Zündtemperatur :</b>		Keine Daten verfügbar	
<b>Untere Explosionsgrenze :</b>		Keine Daten verfügbar	
<b>Obere Explosionsgrenze :</b>		Keine Daten verfügbar	
<b>Dampfdruck :</b>	( 50 °C )	Keine Daten verfügbar	
<b>Dichte :</b>	( 20 °C )	ca. 1,04	g/cm <sup>3</sup>
<b>Schüttdichte :</b>		nicht relevant	
<b>Lösemitteltrennprüfung :</b>	( 20 °C )	Keine Daten verfügbar	
<b>Fettlöslichkeit :</b>	( 20 °C )	Keine Daten verfügbar.	
<b>Wasserlöslichkeit</b>		löslich	
<b>PH-Wert :</b>	( 20 °C )	ca. 8,3	
<b>log P O/W :</b>		Keine Daten verfügbar	
<b>Viskosität :</b>	( 20 °C )	Keine Daten verfügbar	
<b>Festkörpergehalt :</b>		ca. 49	Gew-%
<b>Geruchsschwelle :</b>		Keine Daten verfügbar	
<b>Relative Dampfdichte :</b>	( 20 °C )	Keine Daten verfügbar	
<b>Verdunstungszahl :</b>		Keine Daten verfügbar	
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit :</b>		Keine Daten verfügbar	
<b>VOC-Wert :</b>		< 30	g/l
<b>Entzündbare Feststoffe :</b>	Keine Daten verfügbar.		
<b>Entzündbare Gase :</b>	Keine Daten verfügbar.		
<b>Oxidierende Flüssigkeiten :</b>	Keine Daten verfügbar.		
<b>Explosive Eigenschaften :</b>	Keine Daten verfügbar.		
<b>Korrosiv gegenüber Metallen :</b>	Keine Daten verfügbar.		

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Version (Überarbeitung) :

5.0.1 (5.0.0)

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.7 Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Wirkungen

##### Akute orale Toxizität

Keine Daten verfügbar

##### Akute dermale Toxizität

Keine Daten verfügbar

##### Akute inhalative Toxizität

Keine Daten verfügbar

#### Spezifische Symptome im Tierversuch

Keine Daten verfügbar

#### Reizung und Ätzwirkung

##### Primäre Reizwirkung an der Haut

Keine Daten verfügbar

##### Reizung der Augen

Keine Daten verfügbar

##### Reizung der Atemwege

Keine Daten verfügbar

#### Sensibilisierung

##### Bei Hautkontakt

Keine Daten verfügbar

##### Nach Einatmen

Keine Daten verfügbar

#### Toxizität nach wiederholter Aufnahme (subakut, subchronisch, chronisch)

Keine Daten verfügbar

#### CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

##### Karzinogenität

Keine Daten verfügbar

##### Keimzellmutagenität

Keine Daten verfügbar

##### Reproduktionstoxizität

Keine Daten verfügbar

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Version (Überarbeitung) :

5.0.1 (5.0.0)

## **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Keine Daten verfügbar

## **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Keine Daten verfügbar

## **Aspirationsgefahr**

Keine Daten verfügbar

## **11.2 Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Keine Daten verfügbar

## **11.4 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

## **11.5 Zusätzliche Angaben**

Keine Daten verfügbar

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

#### **Aquatische Toxizität**

##### **Akute (kurzfristige) Fischtoxizität**

Keine Daten verfügbar

##### **Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität**

Keine Daten verfügbar

##### **Akute (kurzfristige) Algentoxizität**

Keine Daten verfügbar

##### **Bakterientoxizität**

Keine Daten verfügbar

#### **Terrestrische Toxizität**

Keine Daten verfügbar

##### **Toxizität für Landpflanzen**

Keine Daten verfügbar

#### **Verhalten in Kläranlagen**

Keine Daten verfügbar

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

#### **Abiotischer Abbau**

Keine Daten verfügbar

#### **Biologischer Abbau**

Keine Daten verfügbar

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

### **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

### **12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen**

Keine Daten verfügbar

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Version (Überarbeitung) :

5.0.1 (5.0.0)

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### Nationale Vorschriften

##### Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : 1 (Schwach wassergefährdend) Einstufung gemäß VwVwS

##### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1 Änderungshinweise

02. Einstufung des Stoffs oder Gemischs · 02. Kennzeichnungselemente · 08. Arbeitsplatzgrenzwerte

#### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

**REACH** - Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals (Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien)

**GHS** - Globally Harmonised System of Classification and Labeling (Global Harmonisiertes System)

**CLP** - Classification, Labeling and Packaging of Substances and Mixtures (Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)

**CAS** - Chemical Abstract Service

**TWA** - Time Weighted Average (zeitbezogene Durchschnittskonzentration)

**DNEL/DMEL** - Derived No Effect Level (Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt)

**PNEC** - Predicted No Effect Concentration (Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)

**STP** - Sewage Treatment Plant (Kläranlage)

**TRGS** - Technische Regeln für Gefahrstoffe

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Version (Überarbeitung) :

5.0.1 (5.0.0)

---

**STEL** - Short-term Exposure Limit (Grenzwert für Kurzzeiteexposition)  
**TLV** - Threshold Limit Values (Grenzwert)  
**AGW** - Arbeitsplatzgrenzwert  
**RCP** - Reciprocal Calculation Procedure (Berechnungsmethode für Arbeitsplatzgrenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische)  
**ATE** - Acute Toxicity Estimates (Schätzwert Akute Toxizität)  
**MAK** - Maximale Arbeitsplatzkonzentration  
**LD50** - Lethale Dosis, 50%  
**LC50** - Lethale Konzentration, 50%  
**OECD** - Organization for Economic Cooperation and Development (Internationale Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)  
**NOAEL** - No Observed Adverse Effect Level (höchste Dosis, bei der noch keine schädlichen Effekte beobachtet wurden)  
**EC50** - mittlere effektive Konzentration  
**NOEC** - No Observed Effect Concentration (Höchste Dosis ohne schädliche Wirkung)  
**PBT** - Persistent, Bioaccumulative, Toxic (persistent, bioakkumulierbar, giftig)  
**vPvB** - very Persistent, very Bioaccumulative (sehr persistent, sehr bioakkumulierbar)  
**EAKV** - Verordnung zur Einführung des Europäischen Abfallkatalogs  
**ADR/RID** - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route)/Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr (Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses)  
**IMDG** - International Maritime Dangerous Goods Code (Gefahrgutvorschriften für den Internationalen Seeverkehr)  
**ICAO** - International Civil Aviation Association (Internationale Zivil-Luftfahrtorganisation)  
**IATA** - International Air Transport Association (Verband für den Internationalen Lufttransport)  
**VwVws** - Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

### 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

### 16.4 Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

Keine

### 16.5 Schulungshinweise

Keine

### 16.6 Zusätzliche Angaben

Produkt-Code für Farben und Lacke: M-GF01 (Grundanstrichstoffe, farblos, wasserverdünbar)

---

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

---