

## **1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS**

BEZEICHNUNG DES STOFFES ODER DER ZUBEREITUNG

Produktname: **REFIX Hirnholzschutz**  
Verwendung der Zubereitung: Wässrige Hirnholzversiegelung für den  
Innen- und Außenbereich

**INVERKEHRBRINGER** RE-Schraub  
Auerstr. 12  
45663 Recklinghausen

**AUSKUNFTGEBENDER BEREICH:** Technik  
e-mail: info@re-schraub.eu

**NOTFALLAUSKUNFT** Telefon: 02361/710-35  
Telefax: 02361/710-34  
Bürozeiten: 7:00 Uhr - 15:30 Uhr

## **2. MÖGLICHE GEFAHREN**

Das Produkt ist gemäss der EG-Richtlinie 67/548/EC und Ihrer Änderungen nicht als gefährlicher Stoff oder Zubereitung eingestuft.

**Siehe Abschnitt 11 für detaillierte Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.**

## **3. ZUSAMMENSETZUNG : ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**PRODUKTDEFINITION (REACH):** Zubereitung

**BESCHREIBUNG:** Wässriger Lack auf der Basis einer Acrylat-Dispersion

**Nach dem gegenwärtigen Kenntnisstand des Lieferanten enthält dieses Produkt keine gefährlichen Inhaltsstoffe in Mengen, die gemäß gelten den EU-oder nationalen Bestimmungen in diesem Abschnitt genannt werden müssen.**

## **4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

**EINATMEN:**

-An die frische Luft gehen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**HAUTKONTAKT:**

-Betroffene Hautpartien mit Wasser und Seife abwaschen und nachspülen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**AUGENKONTAKT:**

-Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**VERSCHLUCKEN:**

-Bei Verschlucken KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen, Betroffenen ruhigstellen und sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**HINWEISE FÜR DEN ARZT:** Bisher keine Symptome bekannt

**Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.**

## **5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

### **BEKÄMPFUNG VON BRÄNDEN**

Produkt aufgrund des Wassergehaltes nicht brennbar. Bei Umgebungsbränden: geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl

Kohlendioxid

Pulverlöscher

Sand

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Bei Brand sind gefahrbestimmende Rauchgase

Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren

anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen

Umweltschutzmaßnahmen: Löschwasser eindämmen und auffangen.

## **6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

### **PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMASSNAHMEN**

-Bildet rutschige mit Wasser schmierige Beläge

### **UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN:**

-Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen

Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten

### **VERFAHREN ZUR REINIGUNG/AUFNAHME:**

-Mit flüssigkeitsbindenden Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Verschmutzte Gegenstände und Fußböden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

## **7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

### **HANDHABUNG:**

#### **HINWEISE ZUM SICHEREN UMGANG:**

-Berührung mit Augen vermeiden.

#### **HINWEISE ZUM BRAND- UND EXPLOSIONSSCHUTZ:**

-Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

### **LAGERUNG:**

#### **ANFORDERUNG AN LAGERRÄUME UND BEHÄLTER:**

-Kühl aber frostfrei. Behälter geschlossen halten.

**ZUSAMMENLAGERUNGSHINWEISE:** nicht erforderlich

#### **WEITERE ANGABEN ZU DEN LAGERBEDINGUNGEN:**

-Behälter geschlossen halten und an einem frostfreiem Ort aufbewahren.

**LAGERKLASSE:** 12 nicht brennbare Flüssigkeiten

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

**EXPOSITIONSGRENZWERTE AM ARBEITSPLATZ:**

<u>EINECS/CAS-Nr.</u>	<u>BEZEICHNUNG:</u>	<u>ART</u>	<u>WERT</u>	<u>EINHEIT</u>
-----------------------	---------------------	------------	-------------	----------------

Allgemeine Schutzmassnahmen: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hygienemaßnahmen: Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen.  
 Beschmutzte Kleidung sofort waschen.  
 Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten

Handschutz: Handschuhe aus Gummi

Augenschutz: Schutzbrille

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**FORM:** flüssig  
**FARBE:** farblos  
**GERUCH:** sehr gering

**ZUSTANDSÄNDERUNG**

GEFRIERPUNKT/SCHMELZPUNKT	n.a.	°C
SIEDEPUNKT/SIEDEBEREICH	n.a.	°C

**FLAMMPUNKT:** n.a. °C

**ZÜNDTEMPERATUR:** n.a. °C

**EXPLOSIONSGRENZEN:**

untere:	n.a.	Vol-%
obere:	n.a.	Vol-%

<b>DAMPFDRUCK:</b>	20°C	n.a.	hPa
	15°C	n.a.	hPa

<b>DICHTE:</b>	15°C	1,05	g/cm <sup>3</sup>
----------------	------	------	-------------------

**LÖSLICHKEIT IN WASSER:** 20°C unbegrenzt

**pH-WERT:** 8-9

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**THERMISCHE ZERSETZUNG/ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN:**

-Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**GEFÄHRLICHE REAKTIONEN:**

-keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE:**

-Bei der Verbrennung entstehen unter ungünstigen Umständen CO und in Spuren auch NO<sub>x</sub> und SO<sub>2</sub>.

### 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

**AKUTE TOXIZITÄT:**

**EINSTUFUNGSRELEVANTE LD50-Werte gemäß EEC 84/449,B.1**

<u>KOMPONENTE:</u>	<u>Art</u>	<u>Wert</u>	<u>Spezies</u>
	oral	>5000 mg/kg	Ratte

NACH HAUTKONTAKT: Nicht reizend gemäß **EEC 84/449,B.4**

NACH AUGENKONTAKT: Nicht reizend gemäß **EEC 84/449,B.5**

**BEMERKUNGEN:** Häufiger Kontakt kann insbesondere nach Antrocknen zu Hautbeschwerden führen. Bei sachgemäßer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekanntgeworden. Aufgrund der Zusammensetzung des Produktes sind keine akuten allgemein-toxischen Wirkungen zu erwarten. Die toxikologische Beurteilung wurde aufgrund von Analogieschlüssen aus den Rohstoffdaten der eingesetzten Produkte vorgenommen.

### 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Das Produkt ist biologisch abbaubar und hat nach langjährigen Erfahrungen keine umweltschädigende Wirkung. Ist wassermischbar. Wird vom Boden absorbiert und ist nicht mobil. Produkt kann aus dem Wasser durch chemische Flockung eliminiert werden.

Wassergefährdungsklasse WGK: 1

**BEMERKUNGEN:**

Die ökologische Beurteilung wurde aufgrund von Analogieschlüssen aus den Rohstoffdaten der eingesetzten Produkte vorgenommen.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt kann unter Beachtung der geltenden Vorschriften und gegebenenfalls nach Rücksprache mit dem Entsorger bzw. der zuständigen Behörde bei Zustimmung dieser, einer Deponie oder einer Verbrennungsanlage zugeführt werden.

Verdünnte Lösung kann in eine biologische Kläranlage eingeleitet werden, wenn vorher die für deren Betrieb zuständige Behörde zugestimmt hat.

**ABFALLSCHLÜSSELNUMMER:** 080112  
55510 gemäß ÖNORM S 2100

**ENTSORGUNGSHINWEISE:** Verunreinigte Verpackungen sind optimal zu Entleeren und können dann einem Recycling (grüner Punkt) zugeführt werden. Ansonsten Reste eintrocknen lassen und über den Hausmüll bzw. Baustellenabfälle entsorgen.

#### **14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**ADR:** kein Gefahrgut  
**ADNR:** kein Gefahrgut  
**RID:** kein Gefahrgut  
**IATA:** kein Gefahrgut  
**IMDG:** kein Gefahrgut

#### **15. VORSCHRIFTEN**

##### **KENNZEICHNUNG NACH EU-Verordnungen**

-Die Klassifizierung und Kennzeichnung wurden gemäß der EU-Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG (einschließlich Änderungen) festgelegt und berücksichtigen den Verwendungszweck des Produkts.

##### **Verwendung:**

-handwerkliche Verwendungen, industrielle Verwendungen

##### **GEFAHRENBEZEICHNUNG / GEFAHRENSYMBOL:**

-nicht kennzeichnungspflichtig

##### **GEFAHRENHINWEISE, R-SÄTZE:**

-keine

##### **SICHERHEITSRATSCHLAG, S-SÄTZE:**

- 2 darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 23 Aerosol nicht einatmen.
- 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

##### **NATIONALE VORSCHRIFTEN:**

##### **HINWEISE ZUR BESCHÄFTIGUNGSBESCHRÄNKUNG:**

-keine

##### **KLASSIFIZIERUNG NACH BETRIEBSSICHERHEITSVERORDNUNG (BetrSichV):**

-keine

##### **STÖRFALLVERORDNUNG:**

-Störfallverordnung (12.BImSchV), Anhang I, Stoffliste: nicht gelistet.

##### **EMISSIONSKLASSE (TA-LUFT):**

-keine

##### **WASSERGEFÄHRDUNGSKLASSE (WGK):**

-WGK 1 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.  
Ermittlung der Wassergefährdungsklasse gemäß Anhang 4, Nummer 3 der VwVwS vom 17.05.99 (Ermittlung der WGK anhand der Komponenten).

## **16. SONSTIGE ANGABEN**

### **RELEVANTE R-SÄTZE AUS KAPITEL 3:**

-keine

### **SONSTIGE ANGABEN:**

-Im Produkt können noch Spuren von Restmonomeren nachweisbar sein:

-Allylacetoacetat  
Butylacrylat  
Methylmethacrylat

### **GISBAU-NR.:**

-M-KH 01

### **DATENBLATT AUSSTELLENDER BEREICH:**

Technik

### **E-MAIL:**

info@re-schraub.eu

### **HISTORIE:**

-Druckdatum: 18.03.2010

-Ausgabedatum: 18.03.2010

-Datum der letzten Ausgabe: 18.03.2010

-Version: 1

### **ÄNDERUNGEN GEGENÜBER DER VORVERSION SIND DURCH \*\* MARKIERT.**

Die hierin enthaltenen Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Erkenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit, Zuverlässigkeit und Vollständigkeit gegeben. Der Verwender muß sich selbst davon überzeugen, daß alle Aussagen für seinen jeweiligen Gebrauch geeignet und vollständig sind.