

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 2K-RISSVERGUSS-HARZ, Komponente Harz

**Produkt-Nr.:** RVGH-Resin

**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 14.07.2020

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 06.07.2020

**Region:** CH

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**2K-RISSVERGUSS-HARZ, Komponente Harz**

**RISSVERGUSSHARZ 260 (Harz)**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Bauchemisches Produkt zum Bauen, Modernisieren und Reparieren.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Adresse**

LUGATO GmbH & Co. KG

Großer Kamp 1

D-22885 Barsbüttel

Telefon-Nr. +49 (0)40 694 07-0

Fax-Nr. +49 (0)40 694 07-109 + 110

**Auskunftgebender Bereich / Telefon**

Abteilung TS, Telefon: +49 (0)40 694 07-222

e-mail: [technik@lugato.de](mailto:technik@lugato.de)

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

[technik@lugato.de](mailto:technik@lugato.de)

**Vertriebspartner Schweiz:**

**Adresse**

Puag AG

Oberebenestrasse 51

CH-5620 Bremgarten

Telefon-Nr. +41 41 56 648 88 00 (08.00-12.00 + 13.00-17.15)

Fax-Nr. +41 41 56 648 88 60 (08.00-12.00 + 13.00-17.15)

e-mail [info@puag.ch](mailto:info@puag.ch)

### 1.4 Notrufnummer

Toxikologisches Informationszentrum Zürich: Tel.: 145

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

**Hinweise zur Einstufung**

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Gefahrenpiktogramme**

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 2K-RISSVERGUSS-HARZ, Komponente Harz

**Produkt-Nr.:** RVGH-Resin

**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 14.07.2020

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 06.07.2020

**Region:** CH



GHS07

## Signalwort

Achtung

## Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Kieselsäure, Natriumsalz >2.6 - < 3.2 (Molekularverhältnis)

## Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 Kann die Atemwege reizen.

## Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P261 Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

## Hinweise zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11) eingestuft und gekennzeichnet.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

### 3.2 Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Zubereitung, enthält die nachfolgend aufgeführten gefährlichen Inhaltsstoffe.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| Nr. | Name des Stoffs   |  | Zusätzliche Hinweise |      |
|-----|---|--|----------------------|------|
|     | CAS / EG / Index / REACH Nr.                                | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)                              | Konzentration        | %    |
| 1   | Kieselsäure, Natriumsalz >2.6 - < 3.2 (Molekularverhältnis) |  |                      |      |
|     | 1344-09-8<br>215-687-4<br>-<br>01-2119448725-31             | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H335 | >= 50,00 - < 100,00  | Gew% |

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

#### Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen.

#### Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Mit Polyethylenglykol 400 abtupfen.

#### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Augenärztliche Behandlung.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 2K-RISSVERGUSS-HARZ, Komponente Harz

**Produkt-Nr.:** RVGH-Resin

**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 14.07.2020

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 06.07.2020

**Region:** CH

## **Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten. Mund gründlich mit Wasser spülen. Sofort Arzt hinzuziehen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

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

Keine Angaben verfügbar.

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

Keine Angaben verfügbar.

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

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Löschpulver; Wassersprühstrahl; Alkoholbeständiger Schaum; Kohlendioxid

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Keine Angaben verfügbar.

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

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

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

#### **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### **Einsatzkräfte**

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine Angaben verfügbar.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 2K-RISSVERGUSS-HARZ, Komponente Harz

**Produkt-Nr.:** RVGH-Resin

**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 14.07.2020

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 06.07.2020

**Region:** CH

## Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost schützen.

## Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

## Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### DNEL, DMEL und PNEC Werte

##### DNEL Werte (Arbeitnehmer)

| Nr. | Name des Stoffs   |                      |            | CAS / EG Nr.           |                   |
|-----|---|----------------------|------------|------------------------|-------------------|
|     | Aufnahmeweg   | Einwirkungsdauer     | Wirkung    | Wert                   |                   |
| 1   | Kieselsäure, Natriumsalz >2.6 - < 3.2 (Molekularverhältnis) |                      |            | 1344-09-8<br>215-687-4 |                   |
|     | dermal  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1,59                   | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 5,61                   | mg/m <sup>3</sup> |

##### DNEL Werte (Verbraucher)

| Nr. | Name des Stoffs   |                      |            | CAS / EG Nr.           |                   |
|-----|---|----------------------|------------|------------------------|-------------------|
|     | Aufnahmeweg   | Einwirkungsdauer     | Wirkung    | Wert                   |                   |
| 1   | Kieselsäure, Natriumsalz >2.6 - < 3.2 (Molekularverhältnis) |                      |            | 1344-09-8<br>215-687-4 |                   |
|     | oral  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,8                    | mg/kg/Tag         |
|     | dermal  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,8                    | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1,38                   | mg/m <sup>3</sup> |

##### PNEC Werte

| Nr. | Name des Stoffs   |                   | CAS / EG Nr.           |      |
|-----|---|-------------------|------------------------|------|
|     | Umweltkompartiment  | Art               | Wert                   |      |
| 1   | Kieselsäure, Natriumsalz >2.6 - < 3.2 (Molekularverhältnis) |                   | 1344-09-8<br>215-687-4 |      |
|     | Wasser  | Süßwasser         | 7,5                    | mg/L |
|     | Wasser  | Meerwasser        | 1                      | mg/L |
|     | Wasser  | Aqua intermittent | 7,5                    | mg/L |
|     | Kläranlage (STP)  | -                 | 348                    | mg/L |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Angaben verfügbar.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2

##### Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille (DIN EN 166).

##### Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 2K-RISSVERGUSS-HARZ, Komponente Harz

**Produkt-Nr.:** RVGH-Resin

**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 14.07.2020

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 06.07.2020

**Region:** CH

Geeignetes Material                      Nitrilkautschuk  
Materialstärke                            >=                            0,35                    mm

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

leichte Schutzkleidung

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Form/Farbe</b>                                    |  |
| flüssig  |  |
| farblos  |  |
| <b>Geruch</b>  |  |
| charakteristisch                                     |  |
| <b>Geruchsschwelle</b>                               |  |
| Keine Daten vorhanden                                |  |
| <b>pH-Wert</b>                                       |  |
| Keine Daten vorhanden                                |  |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>                     |  |
| Keine Daten vorhanden                                |  |
| <b>Schmelzpunkt / Schmelzbereich</b>                 |  |
| Keine Daten vorhanden                                |  |
| <b>Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich</b>         |  |
| Keine Daten vorhanden                                |  |
| <b>Flammpunkt</b>                                    |  |
| Keine Daten vorhanden                                |  |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                   |  |
| Bemerkung  | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>                     |  |
| Keine Daten vorhanden                                |  |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>                       |  |
| Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.          |  |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>              |  |
| Keine Daten vorhanden                                |  |
| <b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b> |  |
| Keine Daten vorhanden                                |  |
| <b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>  |  |
| Keine Daten vorhanden                                |  |
| <b>Dampfdruck</b>                                    |  |
| Wert   | 23 hPa                                   |
| Bezugstemperatur                                     | 20 °C                                    |
| Quelle   | Hersteller                               |
| <b>Dampfdichte</b>                                   |  |
| Keine Daten vorhanden                                |  |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                   |  |
| Keine Daten vorhanden                                |  |
| <b>Relative Dichte</b>                               |  |
| Keine Daten vorhanden                                |  |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 2K-RISSVERGUSS-HARZ, Komponente Harz

**Produkt-Nr.:** RVGH-Resin

**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 14.07.2020

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 06.07.2020

**Region:** CH

| Dichte           |                   |                   |
|------------------|-------------------|-------------------|
| Wert             | 1,48              | g/cm <sup>3</sup> |
| Bezugstemperatur | 20                | °C                |
| Methode          | DIN EN ISO 2811-1 |                   |
| Quelle           | Hersteller        |                   |

| Wasserlöslichkeit |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Bemerkung         | Nicht bzw. wenig mischbar |

| Löslichkeit(en)       |  |
|-----------------------|--|
| Keine Daten vorhanden |  |

| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser |  |
|--|--|
| Keine Daten vorhanden                    |  |

| Viskosität       |          |       |
|------------------|----------|-------|
| Wert             | 270      | mPa*s |
| Bezugstemperatur | 20       | °C    |
| Methode          | ISO 2555 |       |

| Festkörpergehalt |                |   |
|------------------|----------------|---|
| Wert             | 52             | % |
| Methode          | DIN EN 827.8.2 |   |

## 9.2 Sonstige Angaben

| Sonstige Angaben         |  |
|--------------------------|--|
| Keine Angaben verfügbar. |  |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Angaben verfügbar.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit Metallen unter Bildung von Wasserstoff. Exotherme Reaktion mit: Säuren

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Angaben verfügbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

toxische Pyrolyseprodukte

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| Akute orale Toxizität |  |
|-----------------------|--|
| Keine Daten vorhanden |  |

| Akute dermale Toxizität |  |
|-------------------------|--|
| Keine Daten vorhanden   |  |

| Akute inhalative Toxizität |  |
|----------------------------|--|
| Keine Daten vorhanden      |  |

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut |  |
|-------------------------------|--|
| Keine Daten vorhanden         |  |

| Schwere Augenschädigung/-reizung |  |
|----------------------------------|--|
| Keine Daten vorhanden            |  |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 2K-RISSVERGUSS-HARZ, Komponente Harz

**Produkt-Nr.:** RVGH-Resin

**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 14.07.2020

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 06.07.2020

**Region:** CH

## Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Keine Daten vorhanden

## Keimzell-Mutagenität

Keine Daten vorhanden

## Reproduktionstoxizität

Keine Daten vorhanden

## Karzinogenität

Keine Daten vorhanden

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten vorhanden

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine Daten vorhanden

## Aspirationsgefahr

Keine Daten vorhanden

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Fischtoxizität (akut)

Keine Daten vorhanden

#### Fischtoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

#### Daphnientoxizität (akut)

Keine Daten vorhanden

#### Daphnientoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

#### Algentoxizität (akut)

Keine Daten vorhanden

#### Algentoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

#### Bakterientoxizität

Keine Daten vorhanden

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Angaben verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

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

Keine Angaben verfügbar.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

### 12.7 Sonstige Angaben

#### Sonstige Angaben

Produkt nicht in Gewässer oder Kanalisation einleiten und nicht auf öffentlichen Deponien lagern.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 2K-RISSVERGUSS-HARZ, Komponente Harz

**Produkt-Nr.:** RVGH-Resin

**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 14.07.2020

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 06.07.2020

**Region:** CH

## Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß der CH-Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen (LVA) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

## Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

### 14.2 Transport IMDG

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

### 14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

### 14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht relevant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU Vorschriften

#### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

#### **REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

#### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.

Nr. 3

#### **Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

#### **Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)**

VOC-Gehalt

0,0 %

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben



# EU-Sicherheitsdatenblatt

---

**Handelsname:** 2K-RISSVERGUSS-HARZ, Komponente Harz

**Produkt-Nr.:** RVGH-Resin

**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 14.07.2020

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 06.07.2020

**Region:** CH

---

**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

**Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 733426

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 2K-RISSVERGUSS-HARZ, Komponente Härter

**Produkt-Nr.:** RVGH-H

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 06.07.2020

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** CH

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**2K-RISSVERGUSS-HARZ, Komponente Härter**

**RISSVERGUSSHARZ 260 (Härter)**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Bauchemisches Produkt zum Bauen, Modernisieren und Reparieren.  
Härter

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Adresse**

LUGATO GmbH & Co. KG

Großer Kamp 1

D-22885 Barsbüttel

Telefon-Nr. +49 (0)40 694 07-0

Fax-Nr. +49 (0)40 694 07-109 + 110

**Auskunftgebender Bereich / Telefon**

Abteilung TS, Telefon: +49 (0)40 694 07-222

e-mail: technik@lugato.de

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

technik@lugato.de

**Vertriebspartner Schweiz:**

**Adresse**

Puag AG

Oberebenestrasse 51

CH-5620 Bremgarten

Telefon-Nr. +41 41 56 648 88 00 (08.00-12.00 + 13.00-17.15)

Fax-Nr. +41 41 56 648 88 60 (08.00-12.00 + 13.00-17.15)

e-mail info@puag.ch

### 1.4 Notrufnummer

Toxikologisches Informationszentrum Zürich: Tel.: 145

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H332

Carc. 2; H351

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373

STOT SE 3; H335

**Hinweise zur Einstufung**

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 2K-RISSVERGUSS-HARZ, Komponente Härter

**Produkt-Nr.:** RVGH-H

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 06.07.2020

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** CH

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

#### Gefahrenpiktogramme



GHS07



GHS08

#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen

#### Gefahrenhinweise

- H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

#### Gefahrenhinweise (EU)

EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### Sicherheitshinweise

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.  
P284 Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.  
P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
P342+P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P501 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

#### Hinweise zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11) eingestuft und gekennzeichnet.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

### 3.2 Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Zubereitung, enthält die nachfolgend aufgeführten gefährlichen Inhaltsstoffe.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| Nr. | Name des Stoffs  | Zusätzliche Hinweise            |                         |
|-----|--|---------------------------------|-------------------------|
|     | CAS / EG / Index / REACH Nr.                             | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP) | Konzentration %         |
| 1   | <b>Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen</b> |                                 |                         |
|     | 9016-87-9  | Carc. 2; H351                   | >= 70,00 - < 90,00 Gew% |
|     | -  | Acute Tox. 4; H332              |                         |
|     | -  | STOT SE 3; H335                 |                         |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 2K-RISSVERGUSS-HARZ, Komponente Härter

**Produkt-Nr.:** RVGH-H

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 06.07.2020

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** CH

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| - | STOT RE 2*; H373<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317 |  |  |
|---|--|--|--|

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16  
(\*; \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Erläuterung hierzu siehe CLP Verordnung 1272/2008, Anhang VI, 1.2

| Nr. | Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung |
|-----|--|
| 1   | H373<br>inhalativ; Gehör; -              |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Vergiftungssymptome können erst nach Stunden auftreten; deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden erforderlich.

#### Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen.

#### Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Mit Polyethylenglykol 400 abtupfen.

#### Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Augenärztliche Behandlung.

#### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Mund gründlich mit Wasser spülen. Sofort Arzt hinzuziehen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

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

Keine Angaben verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Lungenreizung Erstbehandlung mit Dexamethason-Dosieraerosol.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Löschpulver; Wassersprühstrahl; Kohlendioxid; Alkoholbeständiger Schaum

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid; Stickoxide (NOx); Cyanwasserstoff (HCN)

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### Einsatzkräfte

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 2K-RISSVERGUSS-HARZ, Komponente Härter

**Produkt-Nr.:** RVGH-H

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 06.07.2020

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** CH

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

## 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Eintrocknen vermeiden; Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern. Nicht zusammenlagern mit: Alkoholen; Aminen; Laugen; Säuren

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Nr. | Name des Stoffs  | CAS-Nr.   | EG-Nr. |
|-----|--|-----------|--------|
| 1   | Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen                                  | 9016-87-9 |        |
|     | <b>MAK (SUVA)</b>  |           |        |
|     | Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat / Isocyanates de diphénylméthane-4,4'-diisocyanate |           |        |
|     | Bemerkung  | H SSC B   |        |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Angaben verfügbar.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A/P2

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 2K-RISSVERGUSS-HARZ, Komponente Härter

**Produkt-Nr.:** RVGH-H

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 06.07.2020

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** CH

## Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille (DIN EN 166).

## Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

|                     |                 |      |    |
|---------------------|-----------------|------|----|
| Geeignetes Material | Nitrilkautschuk |      |    |
| Materialstärke      | >=              | 0,35 | mm |

## Sonstige Schutzmaßnahmen

leichte Schutzkleidung

## Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Form/Farbe</b>                                    |  |
| flüssig  |  |
| braun  |  |
| <b>Geruch</b>  |  |
| schwach; charakteristisch                            |  |
| <b>Geruchsschwelle</b>                               |  |
| Keine Daten vorhanden                                |  |
| <b>pH-Wert</b>                                       |  |
| nicht bestimmt                                       |  |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>                     |  |
| Wert   | > 260 °C                                 |
| <b>Schmelzpunkt / Schmelzbereich</b>                 |  |
| Wert   | 10 °C                                    |
| <b>Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich</b>         |  |
| nicht bestimmt                                       |  |
| <b>Flammpunkt</b>                                    |  |
| Wert   | > 200 °C                                 |
| <b>Zündtemperatur</b>                                |  |
| Wert   | > 600 °C                                 |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                   |  |
| Bemerkung  | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>                     |  |
| Keine Daten vorhanden                                |  |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>                       |  |
| Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.          |  |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>              |  |
| Keine Daten vorhanden                                |  |
| <b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b> |  |
| Keine Daten vorhanden                                |  |
| <b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>  |  |
| Keine Daten vorhanden                                |  |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 2K-RISSVERGUSS-HARZ, Komponente Härter

**Produkt-Nr.:** RVGH-H

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 06.07.2020

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** CH

| <b>Dampfdruck</b> |              |
|-------------------|--------------|
| Wert              | < 0,0000 hPa |
| Bezugstemperatur  | 20 °C        |

| <b>Dampfdichte</b>    |  |
|-----------------------|--|
| Keine Daten vorhanden |  |

| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b> |  |
|------------------------------------|--|
| Keine Daten vorhanden              |  |

| <b>Relative Dichte</b> |  |
|------------------------|--|
| Keine Daten vorhanden  |  |

| <b>Dichte</b>    |                        |
|------------------|------------------------|
| Wert             | 1,13 g/cm <sup>3</sup> |
| Bezugstemperatur | 20 °C                  |
| Methode          | DIN EN ISO 2811-1      |
| Quelle           | Hersteller             |

| <b>Wasserlöslichkeit</b> |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Bemerkung                | Nicht bzw. wenig mischbar |

| <b>Löslichkeit(en)</b> |  |
|------------------------|--|
| Keine Daten vorhanden  |  |

| <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b> |  |
|---|--|
| Keine Daten vorhanden                           |  |

| <b>Viskosität</b> |            |
|-------------------|------------|
| Wert              | 150 mPa*s  |
| Bezugstemperatur  | 20 °C      |
| Art               | dynamisch  |
| Methode           | ISO 2555   |
| Quelle            | Hersteller |

## 9.2 Sonstige Angaben

| <b>Sonstige Angaben</b>  |  |
|--------------------------|--|
| Keine Angaben verfügbar. |  |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Angaben verfügbar.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Angaben verfügbar.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Angaben verfügbar.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Amine; Alkohole; Säuren; Laugen

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Chlorwasserstoff; Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| <b>Akute orale Toxizität</b> |  |
|------------------------------|--|
|------------------------------|--|

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 2K-RISSVERGUSS-HARZ, Komponente Härter

**Produkt-Nr.:** RVGH-H

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 06.07.2020

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** CH

| Nr.     | Name des Stoffs                                   | CAS-Nr.   | EG-Nr.              |
|---------|---|-----------|---------------------|
| 1       | Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen | 9016-87-9 | -                   |
| LD50    | >   | 10000     | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte   |           |                     |
| Methode | OECD 401  |           |                     |
| Quelle  | Hersteller  |           |                     |

| Akute dermale Toxizität |   |           |                     |
|-------------------------|---|-----------|---------------------|
| Nr.                     | Name des Stoffs                                   | CAS-Nr.   | EG-Nr.              |
| 1                       | Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen | 9016-87-9 | -                   |
| LD50                    | >   | 9400      | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies                 | Kaninchen   |           |                     |
| Methode                 | OECD 402  |           |                     |
| Quelle                  | Hersteller  |           |                     |

| Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE) |  |
|--|--|
| Nr.  | Name des Produkts  |
| 1  | 2K-RISSVERGUSS-HARZ, Komponente Härter<br>RISSVERGUSSHARZ 260 (Härter)                           |
| ATE (Gemisch)  | 14,6667  |
| Expositionsweg / physik. Form                                | Dampf  |
| Methode  | Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. |

| Akute inhalative Toxizität |   |           |        |
|----------------------------|---|-----------|--------|
| Nr.                        | Name des Stoffs                                   | CAS-Nr.   | EG-Nr. |
| 1                          | Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen | 9016-87-9 | -      |
| LC50                       |   | 11        | mg/l   |
| Expositionsdauer           |   | 4         | Std.   |
| Aggregatzustand            | Dampf   |           |        |
| Spezies                    | Ratte   |           |        |
| Methode                    | OECD 403  |           |        |
| Quelle                     | Hersteller  |           |        |

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut |
|-------------------------------|
| Keine Daten vorhanden         |

| Schwere Augenschädigung/-reizung |
|----------------------------------|
| Keine Daten vorhanden            |

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut |
|------------------------------------|
| Keine Daten vorhanden              |

| Keimzell-Mutagenität  |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |

| Reproduktionstoxizität |
|------------------------|
| Keine Daten vorhanden  |

| Karzinogenität        |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition |
|---|
| Keine Daten vorhanden                                     |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition |
|---|
| Keine Daten vorhanden                                       |

| Aspirationsgefahr     |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |



# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 2K-RISSVERGUSS-HARZ, Komponente Härter

**Produkt-Nr.:** RVGH-H

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 06.07.2020

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** CH

**Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition**

Produktkontakt kann zu Reizungen an Haut und Augen führen. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

**Fischtoxizität (akut)**

Keine Daten vorhanden

**Fischtoxizität (chronisch)**

Keine Daten vorhanden

**Daphnientoxizität (akut)**

Keine Daten vorhanden

**Daphnientoxizität (chronisch)**

Keine Daten vorhanden

**Algentoxizität (akut)**

Keine Daten vorhanden

**Algentoxizität (chronisch)**

Keine Daten vorhanden

**Bakterientoxizität**

Keine Daten vorhanden

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

**Biologische Abbaubarkeit**

| Nr. | Name des Stoffs                                   | CAS-Nr.   | EG-Nr. |
|-----|---|-----------|--------|
| 1   | Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen | 9016-87-9 | -      |

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| Quelle    | Hersteller            |
| Bewertung | nicht leicht abbaubar |

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

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

Keine Angaben verfügbar.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

### 12.7 Sonstige Angaben

**Sonstige Angaben**

Produkt nicht in Gewässer oder Kanalisation einleiten und nicht auf öffentlichen Deponien lagern.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Produkt**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß der CH-Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen (LVA) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Verpackung**

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 2K-RISSVERGUSS-HARZ, Komponente Härter

**Produkt-Nr.:** RVGH-H

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 06.07.2020

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** CH

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

### 14.2 Transport IMDG

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

### 14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

### 14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht relevant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU Vorschriften

#### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

#### **REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

#### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. Nr. 3

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

| Nr. | Name des Stoffs                                   | CAS-Nr.   | EG-Nr. | Nr. |
|-----|---|-----------|--------|-----|
| 1   | Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen | 9016-87-9 | -      | 56  |

#### **Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

#### **Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)**

VOC-Gehalt 0,0 g/l

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### **Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

---

**Handelsname:** 2K-RISSVERGUSS-HARZ, Komponente Härter

**Produkt-Nr.:** RVGH-H

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 06.07.2020

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** CH

---

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.  
Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

**Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 733438