



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

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

### 1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: RUCK® DRUCKSCHUTZ orthose Härtermasse strong

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Industriell

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

HELLMUT RUCK GmbH  
Daimlerstraße 23  
D-75305 Neuenbürg  
fon +49 (0)7082. 944 20  
fax +49 (0)7082. 944 22 22  
e-Mail kontakt@hellmut-ruck.de

### 1.4 Notrufnummer

VIZ Universitätsklinikum Freiburg: Telefon (24 Std.) +49 (0)761 19240

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:  
Kein gefährlicher Stoff oder Mischung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung (GHS):

Keine GHS-Kennzeichnung erforderlich.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Es liegen keine Angaben vor.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

keine Angaben

### 3.2 Gemische

- (- gesundheitsgefährliche oder umweltgefährliche Stoffe,
- Stoffe mit vorgeschriebenen EU-Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz,
- Stoffe, die gemäß den Kriterien des Anhangs XIII der REACH-VO persistent, bioakkumulierbar und toxisch beziehungsweise sehr persistent und sehr bioakkumulierbar sind,
- Stoffe, die aus anderen Gründen als den in Artikel 31 Abs. 1 Buchstabe a der REACH-VO aufgeführten Gefahren in die gemäß Artikel 59 Absatz 1 der REACH-VO erstellte Liste (Kandidatenliste) aufgenommen wurden)

| Dokumentnummer / Bezeichnung                              | Index | erstellt/geändert/Datum/Signum | freigegeben/geprüft/Datum/Signum | Seite/Seite(n) |
|---|-------|--------------------------------|----------------------------------|----------------|
| SDB_7140002_ RUCK® DRUCKSCHUTZ orthose Härtermasse strong | 03    | 2021-06-18 VBA                 | 2021-06-18 VBA                   | 1 / 8          |



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Polydimethylsiloxan mit funktionellen Gruppen und Hilfsstoffen für Additionsvernetzung.

| Stoffname                                       |            |           |                           |
|---|------------|-----------|---------------------------|
| EG-Nr.:   | CAS-Nr.    | Index-Nr. | REACH-Registrierungs-Nr.: |
| Christobalit                                    | 14464-46-1 |           | 238-455-4                 |
| Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG:         |            |           |                           |
| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: |            |           |                           |

| Stoffname                                       |          |           |                           |
|---|----------|-----------|---------------------------|
| EG-Nr.:   | CAS-Nr.  | Index-Nr. | REACH-Registrierungs-Nr.: |
| [Inhalt]  | [Inhalt] | [Inhalt]  | [Inhalt]                  |
| Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG:         |          |           |                           |
| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: |          |           |                           |

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

#### Allgemeines

Bei Unfall oder Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder SDB vorzeigen).

#### Nach Einatmen

Produkt kann unter normalen Umständen nicht eingeatmet werden.

#### Nach Hautkontakt

Produkt mit Tuch oder Papier entfernen. Mit viel Wasser oder Wasser und Seife abwaschen. Bei sichtbarer Hautveränderung oder Beschwerden ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Etikett oder SDB vorzeigen)

#### Nach Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Verschlucken

Reichlich Wasser in kleinen Portionen trinken lassen. Kein Erbrechen herbeiführen.

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

Relevante Angaben befinden sich in anderen Teilen dieses Abschnitts.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Weitere Informationen zur Toxikologie im Abschnitt 11 sind zu beachten.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignet: Wasserdampf, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Sand.

Ungeeignet: Wasserstrahl

| Dokumentnummer / Bezeichnung                              | Index | erstellt/geändert/Datum/Signum | freigegeben/geprüft/Datum/Signum | Seite/Seite(n) |   |   |
|---|-------|--------------------------------|----------------------------------|----------------|---|---|
| SDB_7140002_ RUCK® DRUCKSCHUTZ orthose Härtermasse strong | 03    | 2021-06-18 VBA                 | 2021-06-18 VBA                   | 2              | / | 8 |



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

## 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

–

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Um Haftung zu vermeiden, die Oberfläche mit Sand oder Bleicherde bestäuben und Material mechanisch aufnehmen. Verschüttetes Material aufkehren oder zusammenkratzen und in einen Spezialbehälter für chemischen Abfall geben. Den eventuell verbleibenden rutschigen Belag mit Waschmittel / Seifenlösung oder anderem bioabbaubarem Reiniger beseitigen. Zur Verbesserung der Griffigkeit Sand oder anderes inertes, körniges Material auftragen.

### 6.4 Zusätzliche Hinweise

Relevante Angaben in anderen Abschnitten sind zu beachten. Dies gilt im Besonderen für Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung (Abschnitt 8) und zur Entsorgung (Abschnitt 13).

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgehen

Keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Bran- und explosionsschutzmaßnahmen erforderlich.

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

#### Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten. Trocken und kühl lagern.

#### Zusammenlagerungshinweise

Entfällt.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Angaben vor.

| Dokumentnummer / Bezeichnung                              | Index | erstellt/geändert/Datum/Signum | freigegeben/geprüft/Datum/Signum | Seite/Seite(n) |   |   |
|---|-------|--------------------------------|----------------------------------|----------------|---|---|
| SDB_7140002_ RUCK® DRUCKSCHUTZ orthose Härtermasse strong | 03    | 2021-06-18 VBA                 | 2021-06-18 VBA                   | 3              | / | 8 |



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz (DE: TRGS 900; AT: MAK-Werte; CH: SUVA-Liste)**  
Entfällt.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1 Allgemeine schutz- und Hygienemaßnahmen

Allgemeine Hygienemaßnahmen beim Umgang mit chemischen Stoffen beachten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

#### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

##### Augen- / Gesichtsschutz

Empfehlung: Schutzbrille

##### Handschuhe

Handschuhmaterial: Butylkautschuk

Schichtstärke (mm):

Durchdringungszeit (min.): Handschuhe für Anwendungen bis 60 min

#### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in Gewässer und in den Boden gelangen lassen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand: Paste

Farbe: weiß

Geruch: geruchlos

pH-Wert: 7

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: entfällt

Siedebeginn und Siedebereich: entfällt

Flammpunkt: > 200 °C

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): > 400 °C

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: entfällt

Dampfdruck: entfällt

relative Dichte: 1,24 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

Löslichkeit(en): praktisch unlöslich

Viskosität: > 20000 mPa.s bei 20 °C (Brookfield)

### 9.2 Sonstige Angaben

Es liegen keine Angaben vor.

| Dokumentnummer / Bezeichnung                              | Index | erstellt/geändert/Datum/Signum | freigegeben/geprüft/Datum/Signum | Seite/Seite(n) |   |   |
|---|-------|--------------------------------|----------------------------------|----------------|---|---|
| SDB_7140002_ RUCK® DRUCKSCHUTZ orthose Härtermasse strong | 03    | 2021-06-18 VBA                 | 2021-06-18 VBA                   | 4              | / | 8 |



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 – 10.3 Reaktivität; Chemische Stabilität; Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei sachgemäßer Lagerung und Haltung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.  
Relevante Angaben sind gegebenenfalls in anderen Teilen dieses Abschnitts enthalten.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung: keine bekannt. Messungen haben ergeben, dass bei Temperaturen ab ca. 150 °C durch oxidativen Abbau eine geringe Menge Formaldehyd abgespalten wird.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Für Stoffe zu folgenden Gefahrenklassen (inkl. kurzer Zusammenfassung vorliegender Prüfergebnisse und Angabe der Verfahren)**

#### akute Toxizität

Zu diesem Endprodukt liegen keine toxikologischen Prüfdaten für das Gesamtprodukt vor.

#### Acute toxicity estimate (ATE)

ATE<sub>mix</sub>(oral): >2000 mg/kg

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Zu diesem Endprodukt liegen keine toxikologischen Prüfdaten für das Gesamtprodukt vor.

#### schwere Augenschädigung/-reizung

Zu diesem Endprodukt liegen keine toxikologischen Prüfdaten für das Gesamtprodukt vor.

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Zu diesem Endprodukt liegen keine toxikologischen Prüfdaten für das Gesamtprodukt vor.

#### Keimzell-Mutagenität

Zu diesem Endprodukt liegen keine toxikologischen Prüfdaten für das Gesamtprodukt vor.

#### Karzinogenität

Zu diesem Endprodukt liegen keine toxikologischen Prüfdaten für das Gesamtprodukt vor.

#### Reproduktionstoxizität

Zu diesem Endprodukt liegen keine toxikologischen Prüfdaten für das Gesamtprodukt vor.

#### spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Zu diesem Endprodukt liegen keine toxikologischen Prüfdaten für das Gesamtprodukt vor.

#### spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Zu diesem Endprodukt liegen keine toxikologischen Prüfdaten für das Gesamtprodukt vor.

| Dokumentnummer / Bezeichnung                                 | Index | erstellt/geändert/Datum/Signum | freigegeben/geprüft/Datum/Signum | Seite/Seite(n) |   |   |
|--|-------|--------------------------------|----------------------------------|----------------|---|---|
| SDB_7140002_ RUCK® DRUCKSCHUTZ<br>orthose Härtermasse strong | 03    | 2021-06-18 VBA                 | 2021-06-18 VBA                   | 5              | / | 8 |



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

## **Aspirationsgefahr**

Auf Grund der physikalisch-chemischen Eigenschaften des Produktes ist mit einer Aspirationsgefahr nicht zu rechnen.

## **12. Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Es liegen keine Prüfdaten für das Gesamtprodukt vor. Nach derzeitiger Erfahrung keine nachteiligen Einwirkungen in Kläranlagen zu erwarten.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Siliconanteil: Biologisch nicht abbaubar. Abscheidung durch Sedimentation.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine nachteiligen Wirkungen zu erwarten.

### **12.4 Mobilität im Boden**

Unlöslich in Wasser.

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

Es liegen keine Angaben vor.

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine bekannt.

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Material, das nicht weiterverwendet, aufbereitet oder recycelt werden kann, sollte in einer zugelassenen Einrichtung gemäß nationalen, staatlichen und örtlichen Vorschriften entsorgt werden. Abhängig von den Vorschriften können Abfallbehandlungsmethoden beispielsweise Ablagerung in einer Deponie oder Verbrennung umfassen.

### **Behandlung verunreinigter Verpackungen**

Verpackungen sind restlos zu entleeren (tropffrei, rieselfrei, spachtelrein). Verpackungen sind unter Beachtung der jeweils geltenden örtlichen/nationalen bevorzugt einer Wiederverwendung bzw. Verwertung zuzuführen. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wieder Stoff zu entsorgen.

### **Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)**

Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

## **14. Angaben zum Transport**

### **14.1 – 14.4 UN-Nummer; Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung; Transportgefahrenklassen; Verpackungsgruppe**

#### **ADR/RID**

Kein Gefahrgut.

| Dokumentnummer / Bezeichnung                              | Index | erstellt/geändert/Datum/Signum | freigegeben/geprüft/Datum/Signum | Seite/Seite(n) |
|---|-------|--------------------------------|----------------------------------|----------------|
| SDB_7140002_ RUCK® DRUCKSCHUTZ orthose Härtermasse strong | 03    | 2021-06-18 VBA                 | 2021-06-18 VBA                   | 6 / 8          |



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

**IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR**

Kein Gefahrgut.

**14.5 Umweltgefahren**

Umweltgefährdend: nein

**14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender**

Relevante Angaben in anderen Abschnitte sind zu beachten.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Es ist keine Massengutbeförderung in Tankschiffen beabsichtigt.

## 15. Rechtsvorschriften

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

Nationale und örtliche Vorschriften sind zu beachten.

Angaben zur Kennzeichnung befinden sich in Kapitel 2 dieses Dokuments.

**Nationale Vorschriften z.B.**

**Wassergefährdungsklasse**

3 (VwVwS (Deutschland) vom 27.07.2005, Anhang 3)

**Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**

| CAS-Nr.    | Stoff        | Nummer | Klasse |
|------------|--------------|--------|--------|
| 14464-46-1 | Christobalit | 5.2.1  |        |

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) durchgeführt.

**15.3 Angaben zum internationalen Registrierstatus**

Sofern relevante Angaben zu einzelnen Stoffinventaren vorliegen, sind diese nachfolgend aufgeführt.

- Südkorea (Republik Korea) : **ECL** (Existing Chemicals List):  
Dieses Produkt ist gelistet oder im Einklang mit dem Stoffinventar.
- Australien : **AICS** (Australian Inventory of Chemical Substances):  
Dieses Produkt ist gelistet oder im Einklang mit dem Stoffinventar.
- Kanada : **DSL** (Domestic Substance List):  
Dieses Produkt ist gelistet oder im Einklang mit dem Stoffinventar.
- Philippinen : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):  
Dieses Produkt ist gelistet oder im Einklang mit dem Stoffinventar.
- Europäischer Wirtschaftsraum (EWR) : **REACH** (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006): Allgemeiner Hinweis:  
Registrierungspflichten, die sich durch die Herstellung im EWR oder den Import in den EWR durch den in Abschnitt 1 genannten Lieferanten ergeben, werden von diesem erfüllt. Registrierungspflichten, die sich beim Import in den EWR durch den Kunden oder andere nachgeschaltete Anwender ergeben, sind von diesen wahrzunehmen.

| Dokumentnummer / Bezeichnung                              | Index | erstellt/geändert/Datum/Signum | freigegeben/geprüft/Datum/Signum | Seite/Seite(n) |   |
|---|-------|--------------------------------|----------------------------------|----------------|---|
| SDB_7140002_ RUCK® DRUCKSCHUTZ orthose Härtermasse strong | 03    | 2021-06-18 VBA                 | 2021-06-18 VBA                   | 7              | 8 |



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

## 16. Sonstige Angaben

### Produkt

Die Angaben in diesem Dokument stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

Die Zurverfügungstellung dieses Dokuments entbindet den Abnehmer des Produkts nicht von dessen Verantwortung, hinsichtlich des Produkts geltende Gesetze und Bestimmungen zu beachten. Dies gilt insbesondere für den weiteren Vertrieb des Produkts oder daraus hergestellter Gemische oder Artikel in anderen Rechtsgebieten, sowie für Schutzrechte Dritter. Wird das beschriebene Produkt bearbeitet oder mit anderen Materialien gemischt, können die Angaben in diesem Dokument nicht auf das so hergestellte neue Produkt übertragen werden, es sei denn dies wird ausdrücklich erwähnt.

Bei Neuverpackung des Produkts obliegt es dem Abnehmer, die erforderlichen sicherheitsrelevanten Informationen beizufügen.

### Weitere Informationen

Kommata in numerischen Angaben bezeichnen den Dezimalpunkt. Senkrechte Striche am linken Rand weisen auf Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin. Diese Version ersetzt alle vorherigen.

| Dokumentnummer / Bezeichnung                                 | Index | erstellt/geändert/Datum/Signum | freigegeben/geprüft/Datum/Signum | Seite/Seite(n) |     |
|--|-------|--------------------------------|----------------------------------|----------------|-----|
| SDB_7140002_ RUCK® DRUCKSCHUTZ<br>orthose Härtermasse strong | 03    | 2021-06-18 VBA                 | 2021-06-18 VBA                   | 8              | / 8 |