

# Sicherheitsdatenblatt

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

## RHONASTON® E10 Harz- und Härterkomponente

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

- 1.1 **Produktidentifikatoren:** RHONASTON® E10, Harz- und Härterkomponente
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**  
Epoxidharzversiegelung  
Es liegen keine Informationen zu Verwendungen vor, von denen abgeraten wird.
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**  
**Hersteller / Lieferant:** Chemotechnik Abstatt GmbH, Beilsteiner Straße 38, D-74232 Abstatt, Tel.: 07062 95420, Fax: 07062 64547, E-Mail: info@chemotechnik.de
- 1.4 **Notrufnummer:** Giftnotruf Berlin, Tel.: 030 30 68 67 00 (Beratung in Deutsch und Englisch)

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Gemischs

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

##### **Harzkomponente:**

Skin Irrit. 2 H315 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut  
Eye Irrit. 2 H319 Schwere Augenschädigung/Augenreizung  
Skin Sens. 1 H317 Sensibilisierung der Haut  
Aqua. Chr. 2 H411 Chronisch gewässergefährdend

##### **Härterkomponente:**

Eye Dam. 1 H318 Schwere Augenschädigung/Augenreizung  
Skin Sens. 1 H317 Sensibilisierung der Haut

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

##### **Harzkomponente:**

##### **Gefahrenpiktogramme:**



##### **Signalwort:**

Achtung

##### **Enthält:**

Epoxidhaltige Verbindungen.  
Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharz mit Mol-Gew. < 700,  
Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharz mit Mol-Gew. < 700,  
Alkylglycidylether

##### **Gefahrenhinweise:**

H315, H317, H319, H411, EUH205

##### **Sicherheitshinweise:**

P261, P273, P280, P305+P351+P338,  
P303+P361+P353, P333+P313,  
P337+P313

##### **Härterkomponente:**

##### **Gefahrenpiktogramme:**



##### **Signalwort:**

Gefahr

##### **Enthält:**

Epoxid-Polyamin Addukt,  
Phenol, styrolisiert

##### **Gefahrenhinweise:**

H318, H317

##### **Sicherheitshinweise:**

P261, P273, P280, P305+P351+P338,  
P303+P361+P353, P333+P313,  
P337+P313

(Der Wortlaut der angeführten H und P-Sätze ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

### 2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

Beschreibung des Gemischs

##### **Harzkomponente**

**Name:** Bisphenol-A-Epichlorhydrinharz, Mol-Gew. < 700  
**CAS-Nr.:** 1675-54-3  
**REACH-Nr.:** 01-2119456619-26  
**EG-Nr.:** 216-823-5  
**Anteil %:** > 60  
**Einstufung:** Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 2, H411

**Name:** Bisphenol-F-Epichlorhydrinharz, Mol-Gew. < 700  
**CAS-Nr.:** 9003-36-5  
**REACH-Nr.:** 01-2119454392-40  
**EG-Nr.:** 500-006-8  
**Anteil %:** > 15  
**Einstufung:** Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 2, H411

**Name:** Alkylglycidylether  
**CAS-Nr.:** 68081-84-5  
**REACH-Nr.:** 01-2120093508-47  
**EG-Nr.:** 268-358-2  
**Anteil %:** < 15  
**Einstufung:** Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 2, H411

##### **Härterkomponente**

**Name:** Epoxid-Polyamin Addukt  
**CAS-Nr.:** 260549-92-6  
**EG-Nr.:** ---  
**Anteil %:** < 25  
**Einstufung:** Eye Dam. 1, H318

**Name:** Phenol, styrolisiert  
**CAS-Nr.:** 68512-30-1  
**REACH-Nr.:** 01-2119555274-38  
**EG-Nr.:** 270-966-8  
**Anteil %:** < 5  
**Einstufung:** Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

(Der Wortlaut der angeführten H und P-Sätze ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

**Allgemeine Hinweise:** Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Bei Auftreten von Gesundheitsstörungen einen Arzt hinzuziehen.

**Nach Einatmen:** Reichlich Frischluftzufuhr, bei anhaltenden Beschwerden oder schwerwiegenden gesundheitlichen Beeinträchtigungen ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt:** Kontaminierte Haut mit Seife und viel Wasser abwaschen, mind. 10 min. lang mit Wasser nachspülen. Verätzungen sofort von einem Arzt behandeln lassen.

**Nach Augenkontakt:** Sofort Arzt hinzuziehen. Augen bei geöffnetem Lidspalt gründlich mind. 15 min. lang mit viel Wasser spülen. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen.

# Sicherheitsdatenblatt

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

## RHONASTON® E10 Harz- und Härterkomponente

**Nach Verschlucken:** Arzt hinzuziehen. Mund gründlich ausspülen und Wasser in kleinen Schlucken nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Atemwege offen halten.

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

Keine bekannt

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Bei Bewusstlosigkeit: Notarzt alarmieren. Indikationen zur Applikation eines Antidots in jedem Falle mit dem o.g. Giftinformationszentrum absprechen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel:

Geeignet: Sprühwasser, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid - CO<sub>2</sub>. Ein Löschmittel verwenden, dass auch für angrenzende Feuer geeignet ist.

Ungeeignet: Aus Sicherheitsgründen: Wasservollstrahl

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

Verbrennen erzeugt schädlichen und/oder giftigen Rauch. Hauptverbrennungsprodukte CO, CO<sub>2</sub>, NOX. Andere gesundheitsgefährdende Brandgase möglich.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät. Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung mit Sprühwasser kühlen. Entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen. Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden. Hautkontakt durch Tragen eines Vollschutzes und durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Nicht benötigte und ungeschützte Personen fernhalten. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten, Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe/Staub nicht einatmen. Geeignete Schutzausrüstung anlegen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Oberflächenwasser nicht verunreinigen. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Ggf. zuständige Behörden benachrichtigen – Stoff ist wasserverschmutzend.

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

Mit inertem, flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Siehe Abschnitte 8 und 13 für zusätzliche Informationen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Produkt ist sensibilisierend/reizend, Härterkomponente kann Verätzungen verursachen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Für angemessene Lüftung sorgen. Geeignete Schutzausrüstung tragen.

Weitere Hinweise zum sicheren Umgang sind der Broschüre „Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen“ zu entnehmen ([www.bgbau.de/gisbau/publikationen/brosch/download/s/leitfaden.pdf/view](http://www.bgbau.de/gisbau/publikationen/brosch/download/s/leitfaden.pdf/view)).

### Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen:

Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.

### Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen:

Behälter vorsichtig öffnen und handhaben, im Originalbehälter aufbewahren. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten.

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

**Angaben zu den Lagerbedingungen:** Entsprechend den örtlichen Vorschriften nur im Originalbehälter in trockenen, kühlen und belüfteten Räumen aufbewahren. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Lagern bei 5 - 25 °C

### Lagerklasse gemäß TRGS 510:

LGK 10 (brennbare Flüssigkeiten)

### 7.3 Spezifische Endanwendungen:

Epoxidharzversiegelung

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland:

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

#### 8.1.2 DNEL- und PNEC- Werte:

Es sind keine DNEL- und PNEC- Werte bekannt.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Technische Maßnahmen, Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren und Substitution des Arbeitsstoffes gegen Stoffe mit geringerem gesundheitlichem Risiko haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

#### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung:

**Augen- / Gesichtsschutz:** Dichtschließende Schutzbrille (z.B. EN 166), wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebel, Gasen oder Stauben zu vermeiden.

**Hautschutz:** Hautkontakt unbedingt vermeiden. Immer undurchlässige, einer anerkannten Norm (z.B. EN 374) entsprechende Handschuhe verwenden, abhängig von Gebrauch wie Kontakthäufigkeit – Dauer sowie chemischer Beständigkeit des Handschuhmaterials. (siehe auch [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de))

Für Langzeitbelastung: Handschuhe aus Butylkautschuk  
Mindest-Durchbruchzeit/Handschuh: 480 min  
Mindest-Schichtdicke/Handschuh: 0,7 mm  
Für Kurzzeitbelastung: Handschuhe aus Nitrilkautschuk.  
Mindest-Durchbruchzeit/Handschuh: 30 min  
Mindest-Schichtdicke/Handschuh: 0,4 mm

**Atemschutz:** Bei guter üblicher Raumbelüftung im Allgemeinen nicht erforderlich. Bei ungenügender Belüftung oder wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, Atemschutzgerät anlegen (Filter Typ AX-P2, organische Dämpfe/Partikel). Beim Schleifen nach dem Aushärten kann einatembare Staub entstehen, ggf. den Gefahren des Produktes und den Arbeitsschutzgrenzwerten entsprechend, geeignete Staubmasken verwenden.

#### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltpollution:

Siehe Abschnitte 6 und 7. Keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen

- Aggregatzustand:

flüssig

- Farbe:

klar – milchig bzw. je nach Farbton

Geruch:

Harz – aromatisch, Härter – aminisch

Geruchsschwelle:

Sehr niedrig

pH-Wert:

Härter ca. 9,0

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich:

Harz > 200°C,  
Härter > 100°C (DIN 51751)

Flammpunkt:

Harz > 150°C (DIN 51758)

Verdampfungsgeschwindigkeit:

Nicht bestimmt

Entzündbarkeit (fest, gasförmig):

Harz > 250°C (DIN 51794)

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:

n. a., da nicht explosiv  
Harz ca. 1 h Pa bei 20°C

Dampfdruck:

Nicht bestimmt

Dampfdichte:

Harz/Härter > 1,0 < 1,8 g/cm<sup>3</sup>  
(EN ISO 2811-1)

Relative Dichte:

Harz und Härter mit Wasser mischbar

# Sicherheitsdatenblatt

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

## RHONASTON® E10 Harz- und Härterkomponente

Verteilungskoeffizient:	
n-Octanol/Wasser:	Nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur:	>415 °C (DIN 51794)
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt
Viskosität:	250 – 500 m Pa. s (EN ISO 3219, dynamisch, 20 °C)
explosive Eigenschaften:	Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
oxidierende Eigenschaften:	n. a., keine brandfördernden Eigenschaften

**9.2 Sonstige Angaben:** Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

### 10. Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität:** Reagiert mit starken Oxidationsmitteln und starken Reduktionsmitteln unter heftiger Wärmeentwicklung.

**10.2 Chemische Stabilität:** Das Produkt ist chemisch stabil. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normaler Anwendung tritt keine gefährliche Reaktion auf.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Verbrennen siehe Abschnitt 5.2.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Hohe Temperaturen vermeiden.

**10.5 Unverträgliche Materialien:** Starke Säuren, starke Oxidationsmittel.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

### 11. Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Toxikologische Prüfungen:** Keine Prüfdaten verfügbar. Die toxikologische Einstufung wurde auf Grund der Ergebnisse der Rohstoffdaten vorgenommen.

**Es liegen folgende Daten vor:**

#### Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD<sub>50</sub>-Werte (geschätzt)

**Komponente:** Bisphenol-A-Epichlorhydrinharz

**Art:** oral

**Wert:** ca. 5000 mg/kg

**Spezies:** Ratte

**Komponente:** Alkylglycidylether

**Art:** oral

**Wert:** ca. 5000 mg/kg

**Spezies:** Ratte

**Reizung:** Verursacht Hautreizungen.

**Ätzwirkung:** Verursacht schwere Augenschäden.

**Sensibilisierung:** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung:** Nicht getestet.

**Karzinogenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Mutagenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der Expositionswege Informationen über Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung:** Nach einer Sensibilisierung können bei einer späteren Belastung mit sehr geringen Mengen schwere allergische Reaktionen auftreten.

### 12. Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität:

EC50-Werte

**Komponente:** Bisphenol-A-Epichlorhydrinharz

**Wert:** 2,8 mg/l / 48h

**Spezies:** Daphnia sp.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine Daten vorhanden.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial:** Keine Daten vorhanden.

**12.4 Mobilität im Boden:** Keine Daten vorhanden.

**12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen:** Keine Daten vorhanden.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:** Harz- und Härterkomponente muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zugeführt werden.

**Behandlung verunreinigter Verpackungen:** Nach ordnungsgemäßer Restentleerung der Wiederverwertung zuführen. Verpackungen/Gebinde, die nicht erhärtete Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten, gelten als Sondermüll und sind wie das Produkt ordnungsgemäß und schadlos zu entsorgen.

**Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV):** 070208

### 14. Angaben zum Transport

Entsprechend der Anforderungen von ADR/RID/ADN/IMDG/IATA

#### 14.1 UN-Nummer:

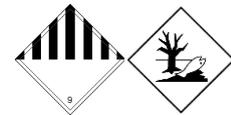
Harz: 3082

Härter: -

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Harz: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Epoxidharz)

#### 14.3 Transportgefahrenklassen: Harz: 9 (umweltgefährdend)



**14.4 Verpackungsgruppe:** Harz: III (Stoffe mit geringer Gefahr)

**14.5 Umweltgefahren:** Harz: ja, gewässergefährdend

**14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender:**

Siehe Abschnitte 6 - 8

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

Nicht anwendbar

#### Transport / weitere Angaben zum ADR/RID/ADN

Sondervorschriften (SV): 274, 335, 375, 601

Freigestellten Mengen (EQ): E1

Begrenzte Mengen (LQ): 5 L

Beförderungskategorie (BK): 3

### 15. Rechtsvorschriften

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

**EU-Vorschriften:**

**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):**

Nicht anwendbar

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):**

Nicht anwendbar

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):**

Nicht anwendbar

**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung):**

Nicht anwendbar

**Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Keine

**Nationale Vorschriften:**

**Wassergefährdungsklasse:**

WGK 2 (deutlich wassergefährdend)

# Sicherheitsdatenblatt

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

## RHONASTON® E10 Harz- und Härterkomponente

### Lagerklasse gemäß TRGS 510:

LGK 10 (brennbare Flüssigkeiten)

### GISCODE:

RE1 (Epoxidharzprodukte, lösemittelfrei, sensibilisierend)

Beschäftigungsbeschränkung nach §22 Arb Sch G beachten.

- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## 16. Sonstige Angaben

### Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden

Klassifizierungsmethoden umfassen eine oder mehrere der nachstehenden: Verwendung spezifischer Produktdaten, Read-Across Daten, Modellierung, fachliche Beurteilung oder eine komponentenbasierte Bewertung.

### Wortlaut der relevanten Sätze auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird.

### Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):

H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, Langzeitwirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, Langzeitwirkung.
EUH205	Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
P261	Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.
P305+P351 +P338	BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen
P303+P361 +P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P333+P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Weitere Informationen: Nur für gewerbliche Anwendung.

Die Angaben des Sicherheitsdatenblattes gelten nur für das beschriebene Produkt im Zusammenhang mit seiner bestimmungsgemäßen Verwendung. Den Angaben liegt der aktuelle Stand unserer Kenntnisse zugrunde. Sie dienen insbesondere dazu, unser Produkt im Hinblick auf die von ihm ausgehenden Gefahren und die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Produkt- und Qualitätseigenschaften dar.