



## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: Rigidur\_Estrichelement\_45\_MW\_LE\_2207

- (1) *Eindeutiger Kenncode des Produkttyps*  
**Rigidur Estrichelement 45 MW**
- (2) *Verwendungszweck(e)*  
**Gipsplattenprodukt aus der Weiterverarbeitung: Unterbodenelement für die Verwendung im Innenbereich  
Gipsfaserplatten (gemäß EN 15283-2) kaschiert mit Mineralwolle (EN 14190) 45 mm**
- (3) *Hersteller*  
**Saint-Gobain Rigips GmbH  
Schanzenstr. 84  
D-40549 Düsseldorf**
- (4) *Bevollmächtigter*  
**N/A**
- (5) *System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit*  
**System 4**
- (6a) *Harmonisierte Norm*  
**EN 14190:2014**
- Notifizierte Stelle(n)*  
**Intern**
- (6b) *Europäisches Bewertungsdokument*  
**N/A**
- Europäische Technische Bewertung*  
**N/A**
- Technische Bewertungsstelle*  
**N/A**
- Notifizierte Stelle(n)*  
**N/A**



(7) *Erklärte Leistung(en)*

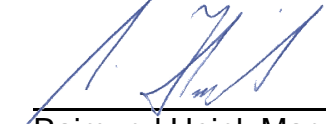
Wesentliche Merkmale	Leistung
<b>Brandverhalten (R2F)</b>	<b>A2-s1, d0 (C.3)</b>
<b>Scherfestigkeit (↑↓)</b> (zum Aussteifen von Holzrahmen-Außenwänden und Holzbinder-Dachkonstruktionen)	<b>NPD</b>
<b>Biegezugfestigkeit</b>	<b>Anforderungen erfüllt</b>
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b> (zur Steuerung der Wasserdampfdiffusion) angegeben als Wasserdampfdiffusionswiderstand ( $\mu$ )	<b>NPD</b>
<b>Wärmedurchlasswiderstand</b> angegeben als Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda$ )	<b>NPD</b>
<b>Gefährliche Stoffe (DS)</b>	<b>NPD</b>
<b>Stoßwiderstand</b> <b>Luftschalldämmung (R)</b> <b>Schallabsorption (<math>\alpha</math>)</b>	<b>Siehe Systemdokumentation der Saint-Gobain Rigips GmbH</b>

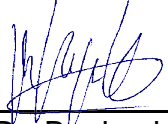
(8) *Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation*  
**N/A**

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Düsseldorf, 15. Juli 2022

  
Raimund Heini, Managing Director

  
Dr. Benjamin Kaplan, Director R&D Isover/Rigips Germany

CE

Saint-Gobain Rigips GmbH  
Schanzenstr. 84  
D-40549 Düsseldorf

16

Rigidur\_Estrichelement\_45\_MW\_LE\_2207

EN 14190:2014

**Gipsplattenprodukt aus der Weiterverarbeitung: Unterbodenelement für die Verwendung im Innenbereich  
Gipsfaserplatten (gemäß EN 15283-2) kaschiert mit Mineralwolle (EN 14190) 45 mm**

Notifizierte Stelle(n): N/A

Brandverhalten (R2F)	A2-s1, d0 (C.3)
Scherfestigkeit (↑↓) (zum Aussteifen von Holzrahmen-Außenwänden und Holzbinder-Dachkonstruktionen)	NPD
Biegezugfestigkeit	Anforderungen erfüllt
Wasserdampfdurchlässigkeit (zur Steuerung der Wasserdampfdiffusion) angegeben als Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ)	NPD
Wärmedurchlasswiderstand angegeben als Wärmeleitfähigkeit (λ)	NPD
Gefährliche Stoffe (DS)	NPD
Stoßwiderstand Luftschalldämmung (R) Schallabsorption (α)	Siehe Systemdokumentation der Saint-Gobain Rigips GmbH



# Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

Angelehnt an 1907/2006/EG, Artikel 31. Sicherheitsdatenblätter sind nur für Gefahrstoffe und gefährliche Gemische vorgeschrieben, dieses Produkt fällt unter keine dieser Kategorien.

Druckdatum: 23.06.2022

Überarbeitet/ Rev.Nr.: 23.06.2022 / 002

Seite 1/9

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname: Rigidur Estrichelemente MW (alle Typen)**

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

Empfohlene Verwendung:  
Bauprodukt

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der die Produktinformationen und Verarbeitungshinweise bereitstellt

Saint-Gobain Rigips GmbH  
Schanzenstraße 84  
D-40549 Düsseldorf  
Deutschland

#### **Auskunftgebender Bereich:**

Saint-Gobain Rigips GmbH - Ladenburg Development Center – Gypsum Development  
Dr. Albert-Reimann-Straße 20  
D – 68526 Ladenburg  
Telefon: +49(0)621-4701691  
E-Mail: [forschung-entwicklung@rigips.de](mailto:forschung-entwicklung@rigips.de)

## **2 Mögliche Gefahren**

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Gemäß EG-Verordnung Nr. 1272/2008 nicht eingestuft.**  
Bitte beachten Sie trotzdem diese Produktinformation.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Gemäß EG-Verordnung Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.**  
**Gefahrenpiktogramme:** entfällt  
**Signalwort:** entfällt  
**Gefahrenhinweise:** entfällt

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine.

# Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

Angelehnt an 1907/2006/EG, Artikel 31. Sicherheitsdatenblätter sind nur für Gefahrstoffe und gefährliche Gemische vorgeschrieben, dieses Produkt fällt unter keine dieser Kategorien.

Druckdatum: 23.06.2022

Überarbeitet/ Rev.Nr.: 23.06.2022 / 002

Seite 2/9

## **3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

### **Beschreibung:**

Erzeugnis aus zwei mit Weißleim verklebten Gipsfaserplatten (bestehend aus Calciumsulfat mit Zusätzen wie z.B. Cellulose-Altpapierfasern, Füllstoffe, Hydrophobierungsmittel) und unterseitig mit Weißleim aufgeklebter Mineralwollekaschierung.

Das Produkt ist nach §3, Abs. 5 des ChemG als Erzeugnis zu betrachten.

Erzeugnisse sind Stoffe oder Zubereitungen, die eine spezifische Gestalt, Oberfläche und Form erhalten haben, die deren Funktion mehr bestimmen als ihre chemische Zusammensetzung.

### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

Entfällt.

### **Weitere Inhaltsstoffe:**

CAS: 7778-18-9 Calciumsulfat

EINECS: 231-900-3

Reg.nr.: 01-2119444918-26-XXXX

**Bemerkung:** Stoffe mit einem Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz siehe Punkt 8.

## **4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Allgemeine Hinweise:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **Nach Einatmen:**

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### **Nach Hautkontakt:**

Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

#### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt ausreichend mit Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Ärztlicher Behandlung zuführen.

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

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

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

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

## **5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Keine.

# Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

Angelehnt an 1907/2006/EG, Artikel 31. Sicherheitsdatenblätter sind nur für Gefahrstoffe und gefährliche Gemische vorgeschrieben, dieses Produkt fällt unter keine dieser Kategorien.

Druckdatum: 23.06.2022

Überarbeitet/ Rev.Nr.: 23.06.2022 / 002

Seite 3/9

## 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:  
Kohlenmonoxid (CO)  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Rauch

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Staubbildung vermeiden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönlicher Schutz: Siehe Abschnitt 7 + 8.  
Entsorgung: Siehe Abschnitt 13.

## 7 Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Staubbildung vermeiden.  
Staub nicht einatmen.

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

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

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

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Keine besonderen Anforderungen.

#### **Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht erforderlich.

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Trocken lagern.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen: Nicht relevant.

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

# Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

Angelehnt an 1907/2006/EG, Artikel 31. Sicherheitsdatenblätter sind nur für Gefahrstoffe und gefährliche Gemische vorgeschrieben, dieses Produkt fällt unter keine dieser Kategorien.

Druckdatum: 23.06.2022

Überarbeitet/ Rev.Nr.: 23.06.2022 / 002

Seite 4/9

## **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Arbeitsplatzgrenzwerte (basierend auf in Deutschland gültiger TRGS 900)

CAS: 7778-18-9 Calciumsulfat

Arbeitsplatzgrenzwert (TRGS 900): 6 mg/m<sup>3</sup> A

Allgemeiner Staubgrenzwert, einatembare Fraktion

Arbeitsplatzgrenzwert (TRGS 900): 10 mg/m<sup>3</sup> E

Allgemeiner Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion

Arbeitsplatzgrenzwert (TRGS 900): 1,25 mg/m<sup>3</sup> A

**Anmerkung:** A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

## 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

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

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

### **Persönliche Schutzausrüstung:**

#### **Atemschutz:**

Bei Staubeentwicklung Atemschutzmaske Filter FFP1 tragen.

#### **Handschutz:**

Schutzhandschuhe.

Das Handschuhmaterial muss durchlässig und beständig gegen das Produkt sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

#### **Augenschutz:**

Bei Staubeentwicklung Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.

#### **Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung.

## 9 **Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

#### **Aussehen:**

**Form:** Platte

**Farbe:** mehrfarbig

**Geruch:** Geruchlos.

**Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.

**pH-Wert:** Im Lieferzustand nicht zutreffend, Suspension 6-9

#### **Zustandsänderung:**

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:**

Nicht anwendbar

**Siedebeginn/Siedebereich:**

Nicht anwendbar

**Flammpunkt:**

Nicht anwendbar.

**Entzündlichkeit (fest, gasförmig):**

Nicht anwendbar

**Zündtemperatur:**

Nicht anwendbar

# Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

Angelehnt an 1907/2006/EG, Artikel 31. Sicherheitsdatenblätter sind nur für Gefahrstoffe und gefährliche Gemische vorgeschrieben, dieses Produkt fällt unter keine dieser Kategorien.

Druckdatum: 23.06.2022

Überarbeitet/ Rev.Nr.: 23.06.2022 / 002

Seite 5/9

<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
<b>Dampfdruck:</b>	Nicht anwendbar
<b>Relative Dichte:</b>	Nicht bestimmt
<b>Dampfdichte:</b>	Nicht anwendbar
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	Nicht anwendbar
<b>Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:</b>	ca. 2 g/l (Calciumsulfat x 2H <sub>2</sub> O) bei 20 °C
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b>	Nicht anwendbar
<b>Viskosität</b>	
<b>Dynamisch:</b>	Nicht anwendbar
<b>Kinematisch:</b>	Nicht anwendbar

## 9.2 Sonstige Angaben

### Thermische Zersetzung von Gips:

in CaSO<sub>4</sub> und H<sub>2</sub>O ab 140 °C

in CaO und SO<sub>3</sub> ab 1000 °C

## 10 Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

### 10.2 Chemische Stabilität

#### Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.  
Einwirkung von Feuchtigkeit vermeiden.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.  
Hinweis: Geruchsentwicklung bei Ersterhitzung über ca. 150 °C möglich.

## 11 Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Primäre Reizwirkung:

##### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



# Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

Angelehnt an 1907/2006/EG, Artikel 31. Sicherheitsdatenblätter sind nur für Gefahrstoffe und gefährliche Gemische vorgeschrieben, dieses Produkt fällt unter keine dieser Kategorien.

Druckdatum: 23.06.2022

Überarbeitet/ Rev.Nr.: 23.06.2022 / 002

Seite 6/9

## **Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Nicht toxisch

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Durch gröbere Fasern bzw. Faserbruchstücke der Mineralwollekaschierung kann es zu mechanischer Einwirkung auf Haut, Binde- und Schleimhaut kommen, die vorübergehende Erscheinungen (z.B. Jucken) verursachen können, wie die auch bei sonstigen Fasern auftreten können. Adäquate Arbeitskleidung schützt (siehe Kapitel 7). Einwirkungen chemischer Art erfolgen nicht.

Nicht reizend nach OECD-Richtlinie Nr. 404. Praktische Erfahrungen, dass es nach Umgang mit Mineralwolle zu deutlichen Entzündungen der Haut kommt, sind bisher nicht bekannt geworden.

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

### **Keimzell-Mutagenität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Karzinogenität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Reproduktionstoxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Aspirationsgefahr:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **12 Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

#### **Aquatische Toxizität:**

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

### **12.4 Mobilität im Boden**

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

# Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

Angelehnt an 1907/2006/EG, Artikel 31. Sicherheitsdatenblätter sind nur für Gefahrstoffe und gefährliche Gemische vorgeschrieben, dieses Produkt fällt unter keine dieser Kategorien.

Druckdatum: 23.06.2022

Überarbeitet/ Rev.Nr.: 23.06.2022 / 002

Seite 7/9

## **Weitere ökologische Hinweise:**

### **Allgemeine Hinweise:**

Produkt verhält sich ökologisch unbedenklich.

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

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

PBT: Nicht anwendbar

vPvB: Nicht anwendbar

## 12.6 **Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

## **13 Hinweise zur Entsorgung**

### 13.1 **Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### **Europäisches Abfallverzeichnis**

17 09 04 Gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen.

#### **Empfehlung:**

Die angegebenen Abfallschlüsselnummern sind Empfehlungen und informieren über mögliche Abfallcodes, die entsprechend der tatsächlichen Abfallherkunft evtl. anzupassen sind.

Zusätzlich lokale und nationale Vorschriften beachten!

## **14 Angaben zum Transport**

### 14.1 **UN-Nummer**

ADR, IMDG, IATA: entfällt

### 14.2 **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR, IMDG, IATA: entfällt

### 14.3 **Transportgefahrenklasse(n)**

ADR, IMDG, IATA Klasse: entfällt

### 14.4 **Verpackungsgruppe**

ADR, IMDG, IATA: entfällt

### 14.5 **Umweltgefahren**

Nicht anwendbar.

### 14.6 **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar.

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

**IBC-Code:** Nicht anwendbar.

**UN „Model Regulation“:** entfällt.

## **15 Rechtsvorschriften**

### 15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften**

## Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

Angelehnt an 1907/2006/EG, Artikel 31. Sicherheitsdatenblätter sind nur für Gefahrstoffe und gefährliche Gemische vorgeschrieben, dieses Produkt fällt unter keine dieser Kategorien.

Druckdatum: 23.06.2022

Überarbeitet/ Rev.Nr.: 23.06.2022 / 002

Seite 8/9

---

### für den Stoff oder das Gemisch

#### Nationale Vorschriften:

#### Wassergefährdungsklasse (WGK)

WGK 1 (Anhang 4, VwVwS Deutschland): schwach wassergefährdend

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

# Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

Angelehnt an 1907/2006/EG, Artikel 31. Sicherheitsdatenblätter sind nur für Gefahrstoffe und gefährliche Gemische vorgeschrieben, dieses Produkt fällt unter keine dieser Kategorien.

Druckdatum: 23.06.2022

Überarbeitet/ Rev.Nr.: 23.06.2022 / 002

Seite 9/9

## 16 Sonstige Angaben

### Liste einschlägiger Gefahrenhinweise

Keine.

### Datenblatt ausstellender Bereich:

Saint-Gobain Rigips GmbH, Abteilung: Ladenburg Development Center – Gypsum Development (LDC-GD); 68526 Ladenburg

### Ansprechpartner:

Siehe Punkt 1.

### Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Sie beschreiben das Produkt ausschließlich im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden.

### Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative