

Handelsname: RELIUS 2K EP Grundier- und Mörtelharz RF Komp. A Kombigebinde 6 kg

• Stoffnr. 288251

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 18.11.2020

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 18.11.2020

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

### **1.1. Produktidentifikator**

RELIUS 2K EP Grundier- und Mörtelharz RF Komp. A Kombigebinde 6 kg

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

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Grundier- und Mörtelharz

#### **Identifizierte Verwendungen**

PC9a

Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner

SU22

Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

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

#### **Adresse/Hersteller**

Relius Farbenwerke GmbH

Heimertinger Straße 10

87700 Memmingen

Telefon-Nr. +49 8331 103 0

Fax-Nr. +49 8331 103 277

Auskunftgebender Abteilung Produktsicherheit

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der info@relius.de

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Notfallauskunft bei Vergiftungen: Giftinformationszentrum Mainz - Tel.: +49 (0) 6131 19240

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 2 H411

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

#### **Gefahrenpiktogramme**



#### **Signalwort**

Achtung

Handelsname: RELIUS 2K EP Grundier- und Mörtelharz RF Komp. A Kombigebinde 6 kg

• Stoffnr. 288251

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 18.11.2020

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 18.11.2020

**Gefahrenhinweise**

H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P333+P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362+P364	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält	Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan; Bisphenol F-Epoxidharz; Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate; Reaktionsprodukte von Hexan-1,6-diol mit 2-(Chlormethyl)oxiran(1:2)
---------	---

**Ergänzende Informationen**

EUH205	Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
--------	--

**Weitere ergänzende Informationen**

Nur für gewerbliche Anwender

**2.3. Sonstige Gefahren**

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung. PBT: Nicht anwendbar. vPvB: Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Chemische Charakterisierung**

Epoxidharz

**Gefährliche Inhaltsstoffe****Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan**

CAS-Nr.	1675-54-3				
EINECS-Nr.	216-823-5				
Registrierungsnr.	01-2119456619-26				
Konzentration	60	<	65		%

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 2	H411

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	>= 5
Skin Irrit. 2	H315	>= 5

**Bisphenol F-Epoxidharz**

CAS-Nr.	9003-36-5				
EINECS-Nr.	500-006-8				
Registrierungsnr.	01-2119454392-40				
Konzentration	15	<	20		%

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Handelsname: RELIUS 2K EP Grundier- und Mörtelharz RF Komp. A Kombigebinde 6 kg

• Stoffnr. 288251

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 18.11.2020

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 18.11.2020

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

**Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate**

CAS-Nr.	68609-97-2
EINECS-Nr.	271-846-8
Registrierungsnr.	01-2119485289-22
Konzentration	15 < 20 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317

**Reaktionsprodukte von Hexan-1,6-diol mit 2-(Chlormethyl)oxiran(1:2)**

CAS-Nr.	933999-84-9
EINECS-Nr.	618-939-5
Registrierungsnr.	01-2119463471-41
Konzentration	< 1 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

**Sonstige Angaben**

Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Selbstschutz des Ersthelfers. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen. In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Polyethylenglykol, anschließend mit viel Wasser. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen. Kontaktlinsen entfernen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort ärztlichen Rat einholen.

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

Bisher keine Symptome bekannt.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Handelsname: RELIUS 2K EP Grundier- und Mörtelharz RF Komp. A Kombigebinde 6 kg

• Stoffnr. 288251

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 18.11.2020

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 18.11.2020

Symptomatisch behandeln

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

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen, Kohlendioxid, Schaum, Löschpulver

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Bei Brand kann freigesetzt werden:

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

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug tragen.

#### **Sonstige Angaben**

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. 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**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

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

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

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

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

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

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

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

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

#### **Empfohlene Lagertemperatur**

Wert 10 &lt; 30 °C

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

Handelsname: RELIUS 2K EP Grundier- und Mörtelharz RF Komp. A Kombigebinde 6 kg

• Stoffnr. 288251

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 18.11.2020

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 18.11.2020

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt.  
Lagerräume gut belüften.

**Lagerklasse nach TRGS 510**

Lagerklasse nach TRGS 10 Brennbare Flüssigkeiten  
510

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Trocken lagern.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Weitere Hinweise, siehe Technisches Merkblatt. Diesem Produkt wurde ein GIS-Code bzw. ein Produkt-Code zugeordnet (siehe Kapitel 15).

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

**8.1. Zu überwachende Parameter****Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	12,25	mg/m <sup>3</sup>
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	12,25	mg/m <sup>3</sup>
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	8,33	mg/kg/d
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	8,33	mg/kg/d

**Bisphenol F-Epoxidharz**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	104,15	mg/kg/d
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	

Handelsname: RELIUS 2K EP Grundier- und Mörtelharz RF Komp. A Kombigebinde 6 kg

• Stoffnr. 288251

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 18.11.2020

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 18.11.2020

Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	29,39	mg/m <sup>3</sup>
<b>Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate</b>		
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1,00	mg/kg/d
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	3,60	mg/m <sup>3</sup>
<b>Reaktionsprodukte von Hexan-1,6-diol mit 2-(Chlormethyl)oxiran(1:2)</b>		
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	10,57	mg/m <sup>3</sup>
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	10,57	mg/m <sup>3</sup>
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	0,44	mg/m <sup>3</sup>
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	0,0226	mg/cm <sup>2</sup>
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	0,0226	mg/cm <sup>2</sup>
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	6	mg/kg/d

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

Handelsname: RELIUS 2K EP Grundier- und Mörtelharz RF Komp. A Kombigebinde 6 kg

• Stoffnr. 288251

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 18.11.2020

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 18.11.2020

**Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan**

Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,006	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,001	mg/l
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,341	mg/kg
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,034	mg/kg
Typ	Erboden	
Konzentration	0,065	mg/kg

**Bisphenol F-Epoxidharz**

Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,003	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,000	mg/l
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,294	mg/kg
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,029	mg/kg
Typ	Erboden	
Konzentration	0,237	mg/kg

**Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate**

Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,106	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,01	mg/l
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	307,160	mg/kg
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	30,720	mg/kg
Typ	Erboden	
Konzentration	1,234	mg/kg

**Reaktionsprodukte von Hexan-1,6-diol mit 2-(Chlormethyl)oxiran(1:2)**

Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,011	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,0011	mg/l
Typ	Frischwassersediment	

Handelsname: RELIUS 2K EP Grundier- und Mörtelharz RF Komp. A Kombigebinde 6 kg

• Stoffnr. 288251

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 18.11.2020

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 18.11.2020

Konzentration	0,283	mg/kg
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,028	mg/kg
Typ	Erboden	
Konzentration	0,223	mg/kg

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

### Atemschutz

Nicht erforderlich, jedoch Einatmen von Dämpfen vermeiden.

### Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden.

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Es sollten gemäß anerkannten Standards wie z.B. EN 374 (Europe), F739 (US) erprobte Handschuhe verwendet werden.

Die Unterweisungen und Informationen der Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten.

Handschuhe nur einmal verwenden.

Geeignetes Material Nitril

Geeignetes Material Butylkautschuk

Materialstärke 0,4 mm

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden.

Geeignetes Material Viton

Materialstärke 0,4 mm

Durchdringungszeit > 30 min

### Augenschutz

Korbbrille; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

### Körperschutz

Langärmelige Arbeitskleidung; Sicherheitsschuhe; bei Misch- und Rührarbeiten zusätzlich

Gummischürze und Schutzstiefel nach EN 14605; Die Schutzkleidung muss den relevanten CEN-Normen entsprechen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Form</b>	flüssig
<b>Farbe</b>	transparent
<b>Geruch</b>	schwach
<b>pH-Wert</b>	
Bemerkung	Nicht anwendbar
<b>Flammpunkt</b>	
Wert	> 93 °C



Handelsname: RELIUS 2K EP Grundier- und Mörtelharz RF Komp. A Kombigebinde 6 kg

• Stoffnr. 288251

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 18.11.2020

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 18.11.2020

Quelle	Rechenwert		
<b>Dampfdruck</b>			
Bemerkung	Nicht verfügbar		
<b>Dichte</b>			
Wert	ca. 1,12		g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	23	°C	
Methode	DIN EN ISO 2811		
<b>Wasserlöslichkeit</b>			
Bemerkung	Nicht verfügbar		
<b>Zündtemperatur</b>			
Bemerkung	Nicht verfügbar		
<b>Viskosität</b>			
<b>dynamisch</b>			
Wert	570	bis 850	mPa.s
Temperatur	25	°C	
Methode	ISO 2884		

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### **Akute orale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propan**

Spezies Ratte  
LD50 > 5.000 mg/kg

##### **Bisphenol F-Epoxidharz**

Spezies Ratte  
LD50 > 5.000 mg/kg

##### **Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate**

Spezies Ratte  
LD50 > 10.000 mg/kg

#### **Reaktionsprodukte von Hexan-1,6-diol mit 2-(Chlormethyl)oxiran(1:2)**

Handelsname: RELIUS 2K EP Grundier- und Mörtelharz RF Komp. A Kombigebinde 6 kg

• Stoffnr. 288251

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 18.11.2020

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 18.11.2020

Spezies	Ratte		
LD50		2.190	mg/kg

**Äkute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Äkute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan**

Spezies	Ratte		
LD50	>	2.000	mg/kg

**Bisphenol F-Epoxidharz**

Spezies	Ratte		
LD50	>	2.000	mg/kg

**Äkute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung Verursacht Hautreizungen.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierung**

Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan**

Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Bisphenol F-Epoxidharz**

Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate**

Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Reaktionsprodukte von Hexan-1,6-diol mit 2-(Chlormethyl)oxiran(1:2)**

Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Mutagenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Cancerogenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**

Handelsname: RELIUS 2K EP Grundier- und Mörtelharz RF Komp. A Kombigebinde 6 kg

• Stoffnr. 288251

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 18.11.2020

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 18.11.2020

**Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan**

LC50	2,00		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

**Bisphenol F-Epoxidharz**

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)		
LC50	2,54		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**Reaktionsprodukte von Hexan-1,6-diol mit 2-(Chlormethyl)oxiran(1:2)**

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)		
LC50	30		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Quelle	ECHA		

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Bisphenol F-Epoxidharz**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	2,55		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**Reaktionsprodukte von Hexan-1,6-diol mit 2-(Chlormethyl)oxiran(1:2)**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	47		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Quelle	ECHA		

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Bisphenol F-Epoxidharz**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	1,80		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Hinweise**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan**

Wert	5		%
Versuchsdauer	28	d	

**Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate**

Wert	87		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	leicht abbaubar		

**Reaktionsprodukte von Hexan-1,6-diol mit 2-(Chlormethyl)oxiran(1:2)**

Wert	47		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	nicht leicht abbaubar		
Quelle	ECHA		

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****n-Oktan-ol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan**

log Pow	3,8
---------	-----

**Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate**

log Pow	> 3
---------	-----

Handelsname: RELIUS 2K EP Grundier- und Mörtelharz RF Komp. A Kombigebinde 6 kg

• Stoffnr. 288251

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 18.11.2020

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 18.11.2020

**Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)****Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate**

BCF 100 bis 3.000

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Allgemeine Hinweise**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise**

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

EAK-Abfallschlüssel 08 01 11\* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

**Entsorgung Verpackung**

EAK-Abfallschlüssel 15 01 10\* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Handelsname: RELIUS 2K EP Grundier- und Mörtelharz RF Komp. A Kombigebinde 6 kg





• Stoffnr. 288251

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 18.11.2020

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 18.11.2020

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee
Tunnelbeschränkungscode	-	
EmS		F-A, S-F
14.1. UN-Nummer	3082	3082
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Epoxidharz)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
14.3. Transportgefahrenklassen	9	9
Gefahrzettel		
14.4. Verpackungsgruppe	III	III
Bemerkung	Freigestellte Menge: E1	Freigestellte Menge: E1
Begrenzte Menge	5 l	
Beförderungskategorie	3	
14.5. Umweltgefahren	 UMWELTGEFÄHRDEND	Marine Pollutant 

**Angaben für alle Verkehrsträger****14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

**Weitere Informationen****14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Störfall-Kategorien gem. 2012/18/EU**

Kategorie E2 Gewässergefährdend

**Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 2

**VOC-Gehalt gem. RL 2004/42/EG (Decopaint)**

Produktunterkategorie Zweikomponenten-Reaktionslacke für bestimmte Verwendungszwecke wie

Handelsname: RELIUS 2K EP Grundier- und Mörtelharz RF Komp. A Kombigebinde 6 kg

• Stoffnr. 288251

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 18.11.2020

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 18.11.2020

	die Bodenbehandlung (Lb)	
Grenzwert	500	g/l
VOC-Gehalt gem. RL 2004/42/EG (Decopaint)	100	g/l

### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

### Weitere Informationen

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### GISCODE

RE30

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen / Textergänzungen: Änderungen im Text sind am Seitenrand mit einem Stern (\*) gekennzeichnet.

### Literaturangaben und Datenquellen

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

### H-Sätze aus Abschnitt 3

H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1

### Abkürzungen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC: Letale Konzentration

LD: Letale Dosis

### Datenblatt ausstellender Bereich

Abteilung Produktsicherheit

### Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben

Handelsname: RELIUS 2K EP Grundier- und Mörtelharz RF Komp. A Kombigebinde 6 kg

• Stoffnr. 288251

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 18.11.2020

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 18.11.2020

nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.