

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

Stoffnr. 288261

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.11.2020

Ersetzt Version: 7 / 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 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, Verdüner, Farbentferner
SU22	Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

#### **Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **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 Bereich / Telefon	Abteilung Produktsicherheit
E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB	info@relius.de

### **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**



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

Stoffnr. 288261

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.11.2020

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.11.2020

**Signalwort**

Achtung

**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

**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		%

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

Stoffnr. 288261

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.11.2020

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.11.2020

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

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 &lt; 20 %

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

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317

**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. Kontaminierte Kleidung entfernen. 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**

Symptomatisch behandeln

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen, Kohlendioxid, Schaum, Löschpulver

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Stoffnr. 288261

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.11.2020

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.11.2020

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine bekannt.

## 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. Berührung 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

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-

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

Stoffnr. 288261

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.11.2020

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.11.2020

Code zugeordnet (siehe Kapitel 15).

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

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Expositionsgrenzwerte**

##### **Kieselsäuren, amorphe**

Liste	TRGS 900
Typ	AGW
Wert	4 mg/m <sup>3</sup>

Schwangerschaftsgruppe: Y; Bemerkung: DFG, Y, 2

#### **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	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	29,39	mg/m <sup>3</sup>

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

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

Stoffnr. 288261

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.11.2020

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.11.2020

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>

**Kieselsäuren, amorphe****Predicted No Effect Concentration (PNEC)****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	

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

Stoffnr. 288261

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.11.2020

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.11.2020

Konzentration	307,160	mg/kg
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	30,720	mg/kg
Typ	Erdboden	
Konzentration	1,234	mg/kg

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Lüftung sorgen. Wo vernünftigerweise praktikabel sollte dies durch die Verwendung von lokalen Abluftventilatoren und guter allgemeiner Absaugung erreicht werden.

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

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

### Atemschutz

Nicht erforderlich, jedoch Einatmen von Dämpfen vermeiden. Der Atemschutz muss den relevanten CEN-Normen entsprechen.

### 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>	

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

Stoffnr. 288261

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.11.2020

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.11.2020

Wert	> 93	°C
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	700	bis 1.050 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-epoxipropoxy)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



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

Stoffnr. 288261

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.11.2020

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.11.2020

**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Spezies	Ratte		
LD50	>	2.000	mg/kg

**Bisphenol F-Epoxidharz**

Spezies	Ratte		
LD50	>	2.000	mg/kg

**Akute 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-epoxipropoxy)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.

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

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

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

Stoffnr. 288261

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.11.2020

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.11.2020

**Bisphenol F-Epoxidharz**

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

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

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

**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	

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

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

**n-Oktanol-/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
---------	-----

**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.

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

Stoffnr. 288261

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.11.2020

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.11.2020

**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**

	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**

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

Stoffnr. 288261

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.11.2020

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.11.2020

**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
Bemerkung	Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

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

Produktunterkategorie	Zweikomponenten-Reaktionslacke für bestimmte Verwendungszwecke wie die Bodenbehandlung (Lb)	
Grenzwert	500	g/l
VOC-Gehalt gem. RL 2004/42/EG (Decopaint)	150	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.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

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

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

Stoffnr. 288261

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.11.2020

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.11.2020

### **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 nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.