

Handelsname: RELIUS 2K EP BODEN-STRUKTURBESCHICHTUNG KOMP. A

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 12.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 12.12.2022

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

### **1.1. Produktidentifikator**

RELIUS 2K EP BODEN-STRUKTURBESCHICHTUNG KOMP. A

#### **Registrierungsnr.**

UFI AGA0-W0YU-A004-HMQQ

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

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

Versiegelung

#### **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 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**

Handelsname: RELIUS 2K EP BODEN-STRUKTURBESCHICHTUNG KOMP. A

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 12.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 12.12.2022

**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.  
 P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
 P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**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.  
 EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

**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	25	<	30		%
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)

Handelsname: RELIUS 2K EP BODEN-STRUKTURBESCHICHTUNG KOMP. A

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 12.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 12.12.2022

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	5	<	10	%
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	5	<	10	%
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	<	5	%
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.

Handelsname: RELIUS 2K EP BODEN-STRUKTURBESCHICHTUNG KOMP. A

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 12.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 12.12.2022

## **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

### **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.

Handelsname: RELIUS 2K EP BODEN-STRUKTURBESCHICHTUNG KOMP. A

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 12.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 12.12.2022

## 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 510 10 Brennbare Flüssigkeiten

### 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 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	12,3	mg/m <sup>3</sup>

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	12,3	mg/m <sup>3</sup>

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	8,3	mg/kg bw/day

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	8,33	mg/kg bw/day

Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	inhalativ	

Handelsname: RELIUS 2K EP BODEN-STRUKTURBESCHICHTUNG KOMP. A

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 12.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 12.12.2022

Wirkungsweise	Akute Wirkung	
Konzentration	0,75	mg/m <sup>3</sup>

Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	3,6	mg/kg bw/day

Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,75	mg/kg bw/day

**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**

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>

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

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	

Handelsname: RELIUS 2K EP BODEN-STRUKTURBESCHICHTUNG KOMP. A

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 12.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 12.12.2022

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

Typ	Frischwasser	
Konzentration	3	µg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,3	µg/l
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,5	mg/kg dry weight
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,5	mg/kg dry weight
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	10	mg/l
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	0,013	mg/l

**Bisphenol F-Epoxidharz**

Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,003	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,000	mg/l

Handelsname: RELIUS 2K EP BODEN-STRUKTURBESCHICHTUNG KOMP. A

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 12.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 12.12.2022

Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,294	mg/kg
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,029	mg/kg
Typ	Erboden	
Konzentration	0,237	mg/kg
<b>Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate</b>		
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
<b>Reaktionsprodukte von Hexan-1,6-diol mit 2-(Chlormethyl)oxiran(1:2)</b>		
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,011	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,0011	mg/l
Typ	Frischwassersediment	
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. Der Atemschutz muss den relevanten CEN-Normen entsprechen.

### Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-



Handelsname: RELIUS 2K EP BODEN-STRUKTURBESCHICHTUNG KOMP. A

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 12.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 12.12.2022

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

Die Schutzkleidung muss den relevanten CEN-Normen entsprechen. Schutzkleidung tragen.

Langärmelige Arbeitskleidung; Sicherheitsschuhe; bei Misch- und Rührarbeiten zusätzlich

Gummischürze und Schutzstiefel nach EN 14605

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig			
<b>Farbe</b>	grau			
<b>Geruch</b>	schwach			
<b>Flammpunkt</b>				
Wert	>	93		°C
Quelle	Rechenwert			
<b>Zündtemperatur</b>				
Bemerkung	Nicht verfügbar			
<b>pH-Wert</b>				
Bemerkung	Nicht verfügbar			
<b>Viskosität</b>				
<b>dynamisch</b>				
Wert	37.750	bis	56.600	mPa.s
Temperatur	23	°C		
Methode	ISO 3219			
<b>Dampfdruck</b>				
Bemerkung	Nicht verfügbar			
<b>Dichte und/oder relative Dichte</b>				
Wert	ca.	1,4		g/cm <sup>3</sup>
Temperatur		23	°C	
Methode	DIN EN ISO 2811			
<b>Relative Dampfdichte</b>				
Bemerkung	Nicht verfügbar			

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Verdampfungsgeschwindigkeit

Handelsname: RELIUS 2K EP BODEN-STRUKTURBESCHICHTUNG KOMP. A

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 12.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 12.12.2022

Bemerkung

Nicht verfügbar

## **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 den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

#### **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		11.400	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)**

Spezies	Ratte		
LD50		2.190	mg/kg

#### **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.

Handelsname: RELIUS 2K EP BODEN-STRUKTURBESCHICHTUNG KOMP. A

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 12.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 12.12.2022

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierung**

Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****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.

**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

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

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

Spezies	Fische		
LC50	1,3		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**

Handelsname: RELIUS 2K EP BODEN-STRUKTURBESCHICHTUNG KOMP. A

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 12.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 12.12.2022

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		

**Algtoxizität (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	
Bewertung	nicht leicht abbaubar		
Methode	OECD 301 F		

**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****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	2,64	bis	3,78
---------	------	-----	------

**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**

Handelsname: RELIUS 2K EP BODEN-STRUKTURBESCHICHTUNG KOMP. A

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 12.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 12.12.2022

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

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

### Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

## 12.7. 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 BODEN-STRUKTURBESCHICHTUNG KOMP. A





Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 12.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 12.12.2022

	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 auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

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 BODEN-STRUKTURBESCHICHTUNG KOMP. A

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 12.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 12.12.2022

	die Bodenbehandlung (Lb)	
Grenzwert	500	g/l
VOC-Gehalt gem. RL 2004/42/EG (Decopaint)	15	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 BODEN-STRUKTURBESCHICHTUNG KOMP. A

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 12.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 12.12.2022

nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.



Handelsname: RELIUS 2K EP BODEN-STRUKTURBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 12.12.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 12.12.2022

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

### **1.1. Produktidentifikator**

RELIUS 2K EP BODEN-STRUKTURBESCHICHTUNG KOMP. B

#### **Registrierungsnr.**

UFI

JKA0-E0P7-M00M-6Y9S

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

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

Härter

#### **Identifizierte Verwendungen**

PC9a

Beschichtungen und Farben, Verdünner, 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

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 Corr. 1B

H314

Eye Dam. 1

H314

Skin Sens. 1

H317

Aquatic Chronic 3

H412

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

#### **Gefahrenpiktogramme**

Handelsname: RELIUS 2K EP BODEN-STRUKTURBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 12.12.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 12.12.2022

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise**

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
 P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

enthält 4,4-Isopropylidendiphenol, oligomeres Reaktionsprodukt mit 1-Chlor-2,3-epoxypropan, Reaktionsprodukte mit 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin; Polyoxypropylendiamin; 2-Phenoxyethanol; Phenol, styrolisiert; Diethylenglykolmonophenylether

**Ergänzende Informationen****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****Gefährliche Inhaltsstoffe****4,4-Isopropylidendiphenol, oligomeres Reaktionsprodukt mit 1-Chlor-2,3-epoxypropan, Reaktionsprodukte mit 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

CAS-Nr.	38294-64-3			
EINECS-Nr.	500-101-4			
Registrierungsnr.	01-2119965165-33			
Konzentration	45	<	50	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Corr. 1B			H314
	Eye Dam. 1			H318
	Skin Sens. 1			H317
	Aquatic Chronic 3			H412

**Polyoxypropylendiamin**

CAS-Nr.	9046-10-0
EINECS-Nr.	618-561-0
Registrierungsnr.	01-2119557899-12

Handelsname: RELIUS 2K EP BODEN-STRUKTURBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 12.12.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 12.12.2022

Konzentration	20	<	25	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Corr. 1C		H314	
	Eye Dam. 1		H318	
	Aquatic Chronic 3		H412	

**2-Phenoxyethanol**

CAS-Nr.	122-99-6			
EINECS-Nr.	204-589-7			
Registrierungsnr.	01-2119488943-21			
Konzentration	15	<	20	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4		H302	
	Eye Dam. 1		H318	
	STOT SE 3		H335	

**Phenol, styrolisiert**

CAS-Nr.	61788-44-1			
EINECS-Nr.	262-975-0			
Registrierungsnr.	01-2119980970-27			
Konzentration	10	<	15	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Skin Sens. 1A		H317	
	Aquatic Chronic 2		H411	

**Diethylenglykolmonophenylether**

CAS-Nr.	104-68-7			
EINECS-Nr.	203-227-5			
Registrierungsnr.	01-2119958189-22			
Konzentration	5	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Eye Dam. 1		H318	

**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. 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, Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und

Handelsname: RELIUS 2K EP BODEN-STRUKTURBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 12.12.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 12.12.2022

unverzöglich ärztlichen Rat einholen.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome: Magenperforation. Sofort Arzt hinzuziehen.

**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

**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**

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

**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. . Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Handelsname: RELIUS 2K EP BODEN-STRUKTURBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 12.12.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 12.12.2022

**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 510 8A Brennbare ätzende Gefahrstoffe

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

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

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte****2-Phenoxyethanol**

Liste	TRGS 900		
Typ	AGW		
Wert	110	mg/m <sup>3</sup>	20 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(I); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: Y;  
Bemerkung: DFG, 11

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****4,4-Isopropylidendiphenol, oligomeres Reaktionsprodukt mit 1-Chlor-2,3-epoxypropan, Reaktionsprodukte mit 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referenzgruppe	Arbeiter		
Expositionsdauer	Langzeit		
Expositionsweg	inhalativ		
Wirkungsweise	Systemische Wirkung		
Konzentration	0,493		mg/m <sup>3</sup>
Referenzgruppe	Arbeiter		
Expositionsdauer	Langzeit		
Expositionsweg	dermal		
Wirkungsweise	Systemische Wirkung		
Konzentration	0,14		mg/kg/d

**Polyoxypropylendiamin**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referenzgruppe	Arbeiter		
Expositionsdauer	Langzeit		
Expositionsweg	dermal		

Handelsname: RELIUS 2K EP BODEN-STRUKTURBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 12.12.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 12.12.2022

Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1,36	mg/kg/d

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2,5	mg/m <sup>3</sup>

**2-Phenoxyethanol**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	5,7	mg/m <sup>3</sup>

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	5,7	mg/m <sup>3</sup>

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	20,83	mg/kg/d

**Phenol, styrolisiert**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	7,4	mg/m <sup>3</sup>

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2,1	mg/kg/d

**Diethylenglykolmonophenylether**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	42,9	mg/m <sup>3</sup>

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	10,6	mg/m <sup>3</sup>

Handelsname: RELIUS 2K EP BODEN-STRUKTURBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 12.12.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 12.12.2022

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	27,5	mg/kg/d

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****4,4-Isopropylidendiphenol, oligomeres Reaktionsprodukt mit 1-Chlor-2,3-epoxypropan, Reaktionsprodukte mit 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,011	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,001	mg/l
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	4.320	mg/kg
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	432	mg/kg
Typ	Erboden	
Konzentration	864	mg/kg

**Polyoxypropylendiamin**

Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,015	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,014	mg/l
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,132	mg/kg
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,125	mg/kg
Typ	Erboden	
Konzentration	0,018	mg/kg

**2-Phenoxyethanol**

Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,943	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,094	mg/l
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	7,237	mg/kg
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,724	mg/kg
Typ	Erboden	

Handelsname: RELIUS 2K EP BODEN-STRUKTURBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 12.12.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 12.12.2022

Konzentration	1,26	mg/kg
<b>Phenol, styrolisiert</b>		
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,03	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,003	mg/l
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	1,86	mg/kg
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,186	mg/kg
Typ	Erboden	
Konzentration	0,355	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. 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

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Wenn Arbeiter Konzentrationen oberhalb des Arbeitsplatzgrenzwertes ausgesetzt sind, so muss ein für diesen Zweck geeignetes, zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Atemschutz gemäß DIN EN 14387

### 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.

Handschuhe (lösemittelbeständig)

Geeignetes Material	Nitrilkautschuk	
Geeignetes Material	Butylkautschuk	
Materialstärke	0,4	mm

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Handschuhe nur einmal verwenden.

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden.

Geeignetes Material	Viton	
Materialstärke	0,4	mm
Durchdringungszeit	> 30	min

### Augenschutz

Korbbrille; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

### Körperschutz

Die Schutzkleidung muss den relevanten CEN-Normen entsprechen. Langärmelige Arbeitskleidung; Sicherheitsschuhe; bei Misch- und Rührarbeiten zusätzlich Gummischürze und Schutzstiefel nach EN 14605



Handelsname: RELIUS 2K EP BODEN-STRUKTURBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 12.12.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 12.12.2022

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig			
<b>Farbe</b>	gelb			
<b>Geruch</b>	aminartig			
<b>Flammpunkt</b>				
Wert	114			°C
Quelle	Rechenwert			
<b>Zündtemperatur</b>				
Bemerkung	Nicht verfügbar			
<b>pH-Wert</b>				
Bemerkung	Nicht anwendbar			
<b>Viskosität</b>				
<b>dynamisch</b>				
Wert	400	bis	600	mPa.s
Temperatur	25			°C
Methode	ISO 2884			
<b>Dampfdruck</b>				
Bemerkung	Nicht verfügbar			
<b>Dichte und/oder relative Dichte</b>				
Wert	ca. 1,00			g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	23			°C
Methode	DIN EN ISO 2811			
<b>Relative Dampfdichte</b>				
Bemerkung	Nicht verfügbar			

### **9.2. Sonstige Angaben**

#### **Verdampfungsgeschwindigkeit**

Bemerkung Nicht verfügbar

## **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**

Säuren, Oxidationsmittel

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

Handelsname: RELIUS 2K EP BODEN-STRUKTURBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 12.12.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 12.12.2022

## 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

### Akute orale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

#### Polyoxypropylendiamin

Spezies	Ratte		
LD50	2.885		mg/kg
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		

#### 2-Phenoxyethanol

ATE	1.394		mg/kg
-----	-------	--	-------

#### Phenol, styrolisiert

Spezies	Ratte		
LD50	> 2.000		mg/kg
Quelle	ECHA		

#### Diethylenglykolmonophenylether

Spezies	Ratte		
LD50	3.526		mg/kg
Quelle	ECHA		

### Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

#### Polyoxypropylendiamin

Spezies	Kaninchen		
LD50	2.980		mg/kg
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		

#### 2-Phenoxyethanol

Spezies	Kaninchen		
LD50	> 2.000		mg/kg
Quelle	ECHA		

#### Phenol, styrolisiert

Spezies	Ratte		
LD50	> 2.000		mg/kg

#### Diethylenglykolmonophenylether

Spezies	Kaninchen		
LD50	> 2.214		mg/kg
Quelle	ECHA		

### Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung

Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

**4,4-Isopropylidendiphenol, oligomeres Reaktionsprodukt mit 1-Chlor-2,3-epoxypropan, Reaktionsprodukte mit 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

Handelsname: RELIUS 2K EP BODEN-STRUKTURBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 12.12.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 12.12.2022

Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Phenol, styrolisiert**

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.

**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

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

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Polyoxypropylendiamin**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
LC50	15		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		

**2-Phenoxyethanol**

Spezies	Goldorfe ( <i>Leuciscus idus</i> )		
LC50	220	bis	460 mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Quelle	ECHA		

**Phenol, styrolisiert**

Spezies	Japanischer Reisfisch ( <i>Oryzias latipes</i> )		
LC50	5,60		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		

**Diethylglykolmonophenylether**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
LC50	432		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Polyoxypropylendiamin**

Spezies	Daphnia magna
---------	---------------

Handelsname: RELIUS 2K EP BODEN-STRUKTURBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 12.12.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 12.12.2022

EC50	80		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		

**2-Phenoxyethanol**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	> 500		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		

**Phenol, styrolisiert**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	4,60		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		

**Algtoxizität (Inhaltsstoffe)****2-Phenoxyethanol**

Spezies	Desmodesmus subspicatus		
EC50	> 500		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Quelle	ECHA		

**Diethylenglykolmonophenylether**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	396		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Quelle	ECHA		

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

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

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****4,4-Isopropylidendiphenol, oligomeres Reaktionsprodukt mit 1-Chlor-2,3-epoxypropan, Reaktionsprodukte mit 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

Wert	0		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	nicht leicht abbaubar		
Quelle	ECHA		

**Polyoxypropylendiamin**

Wert	9,83		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	nicht leicht abbaubar		
Quelle	ECHA		

**2-Phenoxyethanol**

Wert	90		%
Versuchsdauer	28	d	
Quelle	ECHA		

**Diethylenglykolmonophenylether**

Wert	87		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)		
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		

Handelsname: RELIUS 2K EP BODEN-STRUKTURBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 12.12.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 12.12.2022

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Allgemeine Hinweise

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

#### n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)

**4,4-Isopropylidendiphenol, oligomeres Reaktionsprodukt mit 1-Chlor-2,3-epoxypropan, Reaktionsprodukte mit 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

log Pow 3,6

#### Polyoxypropylendiamin

log Pow 1,34

#### 2-Phenoxyethanol

log Pow 1,16

#### Diethylenglykolmonophenylether

log Pow 1,35

#### Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)

##### Phenol, styrolisiert

BCF 69 bis 190

### 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

#### Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

### 12.7. 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 BODEN-STRUKTURBESCHICHTUNG KOMP. B



Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 12.12.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 12.12.2022

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee
Tunnelbeschränkungscode	E	
EmS		F-A, S-B
14.1. UN-Nummer	2735	2735
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Isophorondiamin, Polyoxypropylendiamin)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorone diamine, Polyoxypropylene diamine)
14.3. Transportgefahrenklassen	8	8
Gefahrzettel		
14.4. Verpackungsgruppe	II	II
Bemerkung	Freigestellte Menge: E2	Freigestellte Menge: E2
Begrenzte Menge	1 l	
Beförderungskategorie	2	
14.5. Umweltgefahren	-	no

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

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

**Weitere Informationen****14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 2

**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 15 g/l

2004/42/EG (Decopaint)

Handelsname: RELIUS 2K EP BODEN-STRUKTURBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 12.12.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 12.12.2022

### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

### Weitere Informationen

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

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Kandidatenliste zur Aufnahme in 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

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B
Skin Corr. 1C	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

### Abkürzungen

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

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

CAS: Chemical Abstracts Service

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC: Letale Konzentration

LD: Letale Dosis

### Datenblatt ausstellender Bereich

Abteilung Produktsicherheit

### Ergänzende Informationen

Handelsname: RELIUS 2K EP BODEN-STRUKTURBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 12.12.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 12.12.2022

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.