

Handelsname: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. A

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 13.12.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 13.12.2022

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

1.1. Produktidentifikator

RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. A

Registrierungsnr.

UFI

U690-A0MV-Q00Q-MGYR

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)

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

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

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme

Handelsname: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. A

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 13.12.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 13.12.2022

**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.
 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****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

Handelsname: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. A

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 13.12.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 13.12.2022

Registrierungsnr.	01-2119454392-40			
Konzentration	15	<	20	%
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	<	20	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Skin Sens. 1		H317	

3-Glycidoxypropyltrimethoxysilan

CAS-Nr.	2530-83-8			
EINECS-Nr.	219-784-2			
Registrierungsnr.	01-2119513212-58			
Konzentration	1	<	5	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Eye Dam. 1		H318	
	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. 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

Handelsname: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. A

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 13.12.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 13.12.2022

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. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. 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 < 30 °C

Anforderung an Lagerräume und Behälter

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

Handelsname: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. A

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 13.12.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 13.12.2022

Lagerräume gut belüften.

Lagerklasse nach TRGS 510Lagerklasse 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 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 ³
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	12,3	mg/m ³
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	
Wirkungsweise	Akute Wirkung	
Konzentration	0,75	mg/m ³
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	3,6	mg/kg

Handelsname: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. A

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 13.12.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 13.12.2022

Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	bw/day
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 ³

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 ³

3-Glycidoxypropyltrimethoxysilan

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	21	mg/kg/d

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	147	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan**

Typ	Frischwasser	
Konzentration	3	µg/l

Handelsname: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. A

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 13.12.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 13.12.2022

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-Epoxydharz		
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	Erdboden	
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	Erdboden	
Konzentration	1,234	mg/kg
3-Glycidoxypropyltrimethoxysilan		
Typ	Frischwasser	
Konzentration	1	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,1	mg/l

Handelsname: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. A

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 13.12.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 13.12.2022

Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	3,6	mg/kg
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,36	mg/kg
Typ	Erdboden	
Konzentration	0,14	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 waschen. 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.

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

Handschuhe nur einmal verwenden.

Geeignetes Material Nitrilkautschuk

Geeignetes Material Butylkautschuk

Materialstärke 0,4 mm

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden.

Geeignetes Material Viton

Materialstärke 0,4 mm

Durchdringungszeit > 30 min

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

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

Aggregatzustand	flüssig	
Farbe	transparent	
Geruch	schwach	
Flammpunkt		
Wert	> 93	°C
Quelle	Rechenwert	
Zündtemperatur		

Handelsname: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. A

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 13.12.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 13.12.2022

Bemerkung Nicht verfügbar

pH-Wert

Bemerkung Nicht anwendbar

Viskosität**dynamisch**

Wert	485	bis	725	mPa.s
Temperatur	25	°C		
Methode	ISO 2884			

Dampfdruck

Bemerkung Nicht verfügbar

Dichte und/oder relative Dichte

Wert	ca. 1,14	g/cm ³
Methode	DIN EN ISO 2811	

9.2. Sonstige Angaben**Wasserlöslichkeit**

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

Handelsname: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. A

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 13.12.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 13.12.2022

3-Glycidoxypropyltrimethoxysilan

Spezies	Ratte		
LD50	8.025		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

3-Glycidoxypropyltrimethoxysilan

Spezies	Kaninchen		
LD50	4.250		mg/kg
Quelle	GESTIS-Stoffdatenbank		

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-----------	---

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**3-Glycidoxypropyltrimethoxysilan**

Spezies	Ratte		
LC50	> 5,3		mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel		
Quelle	Herstellerangabe		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung	Verursacht Hautreizungen.
-----------	---------------------------

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.
-----------	--

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

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-----------	---

Handelsname: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. A

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 13.12.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 13.12.2022

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		

3-Glycidoxypropyltrimethoxysilan

Spezies	Karpfen (Cyprinus carpio)			
LC50	55			mg/l
Expositionsdauer	96	h		
Quelle	ECHA			

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

Bisphenol F-Epoxidharz

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

3-Glycidoxypropyltrimethoxysilan

Spezies	Daphnia magna			
EC50	473			mg/l
Expositionsdauer	48	h		
Quelle	REACH-Registrierungsdossier			

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		

Handelsname: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. A

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 13.12.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 13.12.2022

Bewertung	leicht abbaubar		
3-Glycidoxypropyltrimethoxysilan			
Wert	37		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	nicht 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-epoxypropoxy)phenyl]propan

log Pow 2,64 bis 3,78

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

log Pow > 3

3-Glycidoxypropyltrimethoxysilan

log Pow -2,6

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

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.

Handelsname: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. A

Stoffnr.




Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 13.12.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 13.12.2022

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

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

Handelsname: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. A

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 13.12.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 13.12.2022

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 100 g/l

2004/42/EG (Decopaint)

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.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
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 Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
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

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

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

Handelsname: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. A

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 13.12.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 13.12.2022

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.

Handelsname: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 13.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 13.12.2022

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

1.1. Produktidentifikator

RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Registrierungsnr.

UFI X990-U0A9-1006-8UJT

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 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)

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
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

Handelsname: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 13.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 13.12.2022

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P260	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
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	Benzylalkohol; 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin; 1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin; 3-Aminopropyl dimethylamin; 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol; Phenol, styrolisiert; Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfraktion
---------	---

Ergänzende Informationen

EUH071	Wirkt ätzend auf die Atemwege.
--------	--------------------------------

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

Benzylalkohol

CAS-Nr.	100-51-6				
EINECS-Nr.	202-859-9				
Registrierungsnr.	01-2119492630-38				
Konzentration	25	<	30	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
	Acute Tox. 4				H332
	Acute Tox. 4				H302
	Eye Irrit. 2				H319

Handelsname: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 13.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 13.12.2022

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

CAS-Nr.	2855-13-2			
EINECS-Nr.	220-666-8			
Registrierungsnr.	01-2119514687-32			
Konzentration	10	<	15	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Corr. 1B		H314	
	Skin Sens. 1A		H317	
	Acute Tox. 4		H302	
	Eye Dam. 1		H318	

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

Skin Sens. 1A H317 $\geq 0,001 < 100$ **1,3-Benzoldimenthanamin, m-xylylendiamin**

CAS-Nr.	1477-55-0			
EINECS-Nr.	216-032-5			
Registrierungsnr.	01-2119480150-50			
Konzentration	5	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4		H302	
	Acute Tox. 4		H332	
	Skin Corr. 1B		H314	
	Eye Dam. 1		H318	
	Skin Sens. 1B		H317	
	Aquatic Chronic 3		H412	

Cyclohexanmethanamin, 5-Amino-1,3,3-trimethyl-,Reaktionsprodukte mit Bisphenol A-DiglycidyletherHomopolymer

CAS-Nr.	68609-08-5			
EINECS-Nr.	614-657-1			
Konzentration	5	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Corr. 1B		H314	
	Eye Dam. 1		H318	

3-Aminopropylidimethylamin

CAS-Nr.	109-55-7			
EINECS-Nr.	203-680-9			
Registrierungsnr.	01-2119486842-27			
Konzentration	5	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Corr. 1B		H314	
	Eye Dam. 1		H318	
	Skin Sens. 1		H317	
	Acute Tox. 4		H312	
	Acute Tox. 4		H302	
	STOT SE 3		H335	
	Flam. Liq. 3		H226	

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

CAS-Nr.	90-72-2			
EINECS-Nr.	202-013-9			
Registrierungsnr.	01-2119560597-27			
Konzentration	1	<	5	%

Handelsname: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 13.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 13.12.2022

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

Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318
Skin Corr. 1C	H314

Salicylsäure

CAS-Nr. 69-72-7

EINECS-Nr. 200-712-3

Registrierungsnr. 01-2119486984-17

Konzentration 1 < 5 %

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

Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318
Repr. 2	H361d

Phenol, styrolisiert

CAS-Nr. 61788-44-1

EINECS-Nr. 262-975-0

Registrierungsnr. 01-2119980970-27

Konzentration 1 < 5 %

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

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

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

CAS-Nr. 90-72-2

EINECS-Nr. 202-013-9

Registrierungsnr. 01-2119560597-27

Konzentration 1 < 5 %

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

Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319
Skin Irrit. 2	H315

Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfraktion

CAS-Nr. 90640-67-8

EINECS-Nr. 292-588-2

Registrierungsnr. 01-2119487919-13

Konzentration 1 < 5 %

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

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H312
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
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**

Handelsname: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 13.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 13.12.2022

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. Kontaminierte Kleidung entfernen. 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 unverzüglich 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.

Handelsname: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 13.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 13.12.2022

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. . Stäube, Teilchen und Spritznebel bei der Anwendung dieses Gemisches nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Empfohlene Lagertemperatur

Wert 10 < 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 8A Brennbare ätzende Gefahrstoffe
510

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

Allgemeiner Staubgrenzwert

Liste TRGS 900
Typ AGW
Wert 1,25 mg/m³
Spitzenbegrenzung: 2(II); Schwangerschaftsgruppe: R; Bemerkung: AGS, DFG

Benzylalkohol

Wert 22 mg/m³ 5 ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 2 (I)

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Benzylalkohol

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe Arbeiter

Handelsname: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 13.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 13.12.2022

Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	22	mg/m ³
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	8	mg/kg/d
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	110	mg/m ³
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	20	mg/kg/d
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	27	mg/m ³
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	20	mg/kg
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	20	mg/kg/d

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	0,073	mg/m ³
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	0,073	mg/m ³

1,3-Benzoldimenthanamin, m-xylylendiamin

Handelsname: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 13.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 13.12.2022

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1,2	mg/m ³
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	0,2	mg/m ³
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,33	mg/kg/d
3-Aminopropyldimethylamin		
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1,2	mg/m ³
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	1,2	mg/m ³
Salicylsäure		
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	5	mg/m ³
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	5	mg/m ³
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2,3	mg/kg/d
Phenol, styrolisiert		
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	

Handelsname: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 13.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 13.12.2022

Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	7,4	mg/m ³
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2,1	mg/kg/d

Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfraktion

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,54	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**Benzylalkohol**

Typ	Frischwasser	
Konzentration	1	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,1	mg/l
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	5,27	mg/kg
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,527	mg/kg
Typ	Erboden	
Konzentration	0,456	mg/kg
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	39	mg/l
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	2,3	mg/l

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,06	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,006	mg/l
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	5,784	mg/l
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,578	mg/l

Handelsname: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 13.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 13.12.2022

Typ	Erdboden	
Konzentration	1,121	mg/l
1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin		
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,094	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,0094	mg/l
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	12,4	mg/kg
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,043	mg/kg
Typ	Erdboden	
Konzentration	0,045	mg/kg
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	0,152	mg/l
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	10	mg/l
3-Aminopropyldimethylamin		
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,073	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,007	mg/l
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,735	mg/kg
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,073	mg/kg
Typ	Erdboden	
Konzentration	0,104	mg/kg
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol		
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,084	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,008	mg/l
Salicylsäure		
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,2	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,02	mg/l
Typ	Frischwassersediment	

Handelsname: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 13.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 13.12.2022

Konzentration	1,42	mg/kg
---------------	------	-------

Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,142	mg/kg

Typ	Erboden	
Konzentration	0,166	mg/kg

Phenol, styrolisiert

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

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser	
Konzentration	0,084	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,008	mg/l

Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfraktion

Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,027	mg/l

Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,003	mg/l

Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	8,572	mg/kg

Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,857	mg/kg

Typ	Erboden	
Konzentration	1,25	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

Handelsname: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 13.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 13.12.2022

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

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.

Geeignetes Material	Nitrilkautschuk		
Geeignetes Material	Butylkautschuk		
Materialstärke	0,4	mm	

Handschuhe nur einmal verwenden.

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden.

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

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

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**

Aggregatzustand	flüssig		
Farbe	dunkelgelb		
Geruch	aminartig		
Flammpunkt			
Wert	88,5		°C
Methode	DIN EN 22719 / ISO 2719		
Zündtemperatur			
Bemerkung	Nicht verfügbar		
pH-Wert			
Bemerkung	Nicht anwendbar		
Viskosität			
dynamisch			
Wert	225	bis	335 mPa.s
Temperatur	25	°C	
Methode	ISO 2884		
Dampfdruck			
Bemerkung	Nicht verfügbar		
Dichte und/oder relative Dichte			
Wert	ca. 1,02		g/cm ³
Temperatur	23	°C	
Methode	DIN EN ISO 2811		

Handelsname: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 13.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 13.12.2022

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

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

Akute orale Toxizität

Bemerkung	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.	
ATE	1.473,1	mg/kg

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Benzylalkohol

Spezies	Ratte	
LD50	1.230	mg/kg
Quelle	ECHA	

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Spezies	Ratte	
LD50	1.030	mg/kg
Methode	OECD 401	
Quelle	ECHA	

1,3-Benzoldimenthanamin, m-xylylendiamin

Spezies	Ratte	
LD50	930	mg/kg
Methode	OECD 401	
Quelle	ECHA	

3-Aminopropyldimethylamin

Spezies	Ratte	
LD50	410	mg/kg
Methode	OECD 401	
Quelle	ECHA	

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

ATE	500	mg/kg
-----	-----	-------

Salicylsäure

Spezies	Ratte	
LD50	891	mg/kg
Methode	OECD 401	

Phenol, styrolisiert

Spezies	Ratte	
---------	-------	--

Handelsname: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 13.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 13.12.2022

LD50	>	2.000	mg/kg
Quelle	ECHA		

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

ATE		500	mg/kg
-----	--	-----	-------

Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfraktion

Spezies	Ratte		
LD50		1.716	mg/kg
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**1,3-Benzoldimenthanamin, m-xylylendiamin**

Spezies	Kaninchen		
LD50	>	2.000	mg/kg

3-Aminopropyldimethylamin

ATE		1.100	mg/kg
-----	--	-------	-------

Salicylsäure

Spezies	Kaninchen		
LD50	>	10.000	mg/kg
Methode	OECD 402		

Phenol, styrolisiert

Spezies	Ratte		
LD50	>	2.000	mg/kg

Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfraktion

Spezies	Kaninchen		
LD50		1.465	mg/kg
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.		
ATE		4,079	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel		

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

ATE		11	mg/l
Verabreichung/Form	Dämpfe		

Benzylalkohol

ATE		1,5	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel		

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Spezies	Ratte		
LC50	>	5,01	mg/l
Expositionsdauer		4	h
Verabreichung/Form	Staub/Nebel		
Methode	OECD 403		
Quelle	ECHA		

1,3-Benzoldimenthanamin, m-xylylendiamin

Spezies	Ratte		
LC50		1,34	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel		
Methode	OECD 403		
Quelle	ECHA		

3-Aminopropyldimethylamin

Handelsname: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 13.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 13.12.2022

Spezies	Ratte		
LC50	24,8		mg/l
Verabreichung/Form	Dämpfe		
Quelle	ECHA		

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)**3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**

Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

3-Aminopropyl dimethylamin

Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Phenol, styrolisiert

Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfraktion

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)**1,3-Benzoldimethanamin, m-xylylendiamin**

Spezies	Japanischer Reisfisch (Oryzias latipes)		
LC50	87,6		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Quelle	ECHA		

3-Aminopropyl dimethylamin

Handelsname: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 13.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 13.12.2022

Spezies	Golddorfe (<i>Leuciscus idus</i>)		
LC50	122		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

Spezies	Karpfen (<i>Cyprinus carpio</i>)		
LC50	175		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		

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

Spezies	Karpfen (<i>Cyprinus carpio</i>)		
LC50	175		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Quelle	ECHA		

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**1,3-Benzoldimenthanamin, m-xylylendiamin**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	15,2		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

1,3-Benzoldimenthanamin, m-xylylendiamin

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	4,7		mg/l
Expositionsdauer	21	d	

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

EC50	718		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Quelle	ECHA		

Phenol, styrolisiert

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

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

EC50	718		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Quelle	ECHA		

Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfraktion

Spezies	Daphnia magna		
EC50	31,1		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Quelle	ECHA		

Algtoxizität (Inhaltsstoffe)**1,3-Benzoldimenthanamin, m-xylylendiamin**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	33,3		mg/l

Handelsname: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 13.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 13.12.2022

Expositionsdauer	72	h	
1,3-Benzoldimenthanamin, m-xylylendiamin			
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	22,9		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfraktion			
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	20		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Allgemeine Hinweise

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

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

Benzylalkohol

Wert	95		%
Versuchsdauer	28	d	

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Wert	8		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	nicht leicht abbaubar		
Quelle	ECHA		

1,3-Benzoldimenthanamin, m-xylylendiamin

Wert	49		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	nicht leicht abbaubar		
Quelle	ECHA		

3-Aminopropyl dimethylamin

Wert	90	bis	100	%
Versuchsdauer	28	d		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
Quelle	ECHA			

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

Wert	4		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	nicht leicht abbaubar		
Methode	OECD 301 D		
Quelle	ECHA		

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

Wert	4		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	nicht leicht abbaubar		
Methode	OECD 301 D		
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)

Benzylalkohol

log Pow	1,1
---------	-----

Handelsname: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 13.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 13.12.2022

1,3-Benzoldimenthanamin, m-xylylendiamin

log Pow 0,18

3-Aminopropyldimethylamin

log Pow -0,352

Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfraktion

log Pow -2,65

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 SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B



Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 13.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 13.12.2022

	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. (m-xylendiamin, Isophorondiamin)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-xylenediamine, Isophorone 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 100 g/l

2004/42/EG (Decopaint)

Handelsname: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 13.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 13.12.2022

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

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
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
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
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
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

Handelsname: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 13.12.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 13.12.2022

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.