

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. A

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 21.01.2026

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 21.01.2026

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

1.1. Produktidentifikator

RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. A

Registrierungsnr.

UFI

UQ90-C0S8-J00P-KJG4

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, 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)

Flam. Liq. 3 H226

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Acute Tox. 4 H332

STOT SE 3 H335

STOT RE 2 H373

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 3 H412

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

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. A

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 21.01.2026

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 21.01.2026

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301+P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P331	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	Xylol; Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan; Butan-1-ol
---------	---

Ergänzende Informationen

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

Weitere ergänzende Informationen

Nur für gewerbliche Anwender

2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. A

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 21.01.2026

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 21.01.2026

Xylol

CAS-Nr. 1330-20-7
 EINECS-Nr. 215-535-7
 Registrierungsnr. 01-2119488216-32
 Konzentration 40 < 45 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226
 Acute Tox. 4 H312
 Acute Tox. 4 H332
 Asp. Tox. 1 H304
 Skin Irrit. 2 H315
 Eye Irrit. 2 H319
 STOT SE 3 H335
 STOT RE 2 H373

LD50 oral 4.300 mg/kg
 LD50 dermal 5.000 mg/kg
 ATE inhalativ, Staub/Nebel 1,5 mg/l
 LC50 inhalativ, Dämpfe 21,7 mg/l

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung C

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin

CAS-Nr. 25068-38-6
 EINECS-Nr. 500-033-5
 Registrierungsnr. 01-2119456619-26
 Konzentration 30 < 35 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315
 Eye Irrit. 2 H319
 Skin Sens. 1 H317

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

CAS-Nr. 1675-54-3
 EINECS-Nr. 216-823-5
 Registrierungsnr. 01-2119456619-26
 Konzentration 15 < 20 %
 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

Butan-1-ol

CAS-Nr. 71-36-3
 EINECS-Nr. 200-751-6
 Registrierungsnr. 01-2119484630-38
 Konzentration 5 < 10 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226
 Acute Tox. 4 H302
 Skin Irrit. 2 H315
 Eye Dam. 1 H318
 STOT SE 3 H335

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. A

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 21.01.2026

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 21.01.2026

	STOT SE 3	H336		
LD50	oral	790	mg/kg	
n-Butylacetat				
CAS-Nr.	123-86-4			
EINECS-Nr.	204-658-1			
Registrierungsnr.	01-2119485493-29			
Konzentration	1	<	5	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	STOT SE 3	H336		

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 viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Ärztlicher Behandlung zuführen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort Arzt hinzuziehen. Kontaktlinsen entfernen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. 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

Ungünstige Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Entzündlich. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch.

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. A

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 21.01.2026

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 21.01.2026

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

Zündquellen fernhalten. 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. Explosionsgefahr

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. . Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beim Umgang nicht rauchen, essen oder trinken.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch.

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 3 Entzündbare 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

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. A

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 21.01.2026

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 21.01.2026

Kapitel 15).

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Butan-1-ol

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	310	mg/m ³	100	ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 1(l); Schwangerschaftsgruppe: Y; Bemerkung: DFG, Y

Xylol

Typ	TWA			
Wert	221	mg/m ³	50	ppm(V)

Bemerkung: Skin

Xylol

Typ	STEL			
Kurzzeitgrenzwert	442	mg/m ³	100	ppm(V)

Bemerkung: Skin. 15 minutes average value

Xylol

Typ	TWA			
Wert	220	mg/m ³	50	ppm(V)

Bemerkung: Skin

Xylol

Typ	STEL			
Kurzzeitgrenzwert	440	mg/m ³	100	ppm(V)

Bemerkung: Skin. 15 minutes average value

Xylol

Typ	TWA			
Wert	220	mg/m ³	50	ppm(V)

Bemerkung: Skin

Xylol

Typ	STEL			
Kurzzeitgrenzwert	440	mg/m ³	100	ppm(V)

Bemerkung: Skin. 15 minutes average value

n-Butylacetat

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	300	mg/m ³	62	ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(l); Schwangerschaftsgruppe: Y; Bemerkung: AGS, Y

Biologische Grenzwerte

Xylol

Liste	BGW (TRGS 903)
Wert	2.000 mg/l
Parameter	Methylhippur-(Tolur-)säure
Untersuchungsmaterial	Urin (U)
Probenentnahmezeitpunkt	Expositionsende bzw. Schichtende (b)
Quelle	DFG

Xylol

Wert	1,5 mg/l
Untersuchungsmaterial	Vollblut (B)

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. A

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 21.01.2026

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 21.01.2026

Probenentnahmezeitpunkt
Quelle

Expositionsende bzw. Schichtende (b)
TRGS 903

Butan-1-ol

Liste

BGW (TRGS 903)

Wert

2 mg/g
Kreatinin

Parameter

Butan-1-ol

Untersuchungsmaterial

Urin (U)

Probenentnahmezeitpunkt

Vor nachfolgender Schicht (d)

Quelle

DFG

Butan-1-ol

Wert

10 mg/g
Kreatinin

Parameter

Butan-1-ol

Untersuchungsmaterial

Urin (U)

Probenentnahmezeitpunkt

Expositionsende bzw. Schichtende (b)

Quelle

TRGS 903

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**Xylol**

Wert-Typ

Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe

Arbeiter

Expositionsdauer

Langzeit

Expositionsweg

inhalativ

Wirkungsweise

Systemische Wirkung

Konzentration

221

mg/m³

Referenzgruppe

Arbeiter

Expositionsdauer

Akut

Expositionsweg

inhalativ

Wirkungsweise

Systemische Wirkung

Konzentration

442

mg/m³

Referenzgruppe

Arbeiter

Expositionsdauer

Langzeit

Expositionsweg

dermal

Wirkungsweise

Systemische Wirkung

Konzentration

212

mg/kg/d

Referenzgruppe

Arbeiter

Expositionsdauer

Langzeit

Expositionsweg

inhalativ

Wirkungsweise

Lokale Wirkung

Konzentration

221

mg/m³

Referenzgruppe

Arbeiter

Expositionsdauer

Akut

Expositionsweg

inhalativ

Wirkungsweise

Lokale Wirkung

Konzentration

442

mg/m³**Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin**

Wert-Typ

Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe

Arbeiter

Expositionsdauer

Akut

Expositionsweg

dermal

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. A

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 21.01.2026

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 21.01.2026

Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	8,33	mg/kg/d

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	12,25	mg/m ³

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	8,33	mg/kg/d

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	12,25	mg/m ³

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

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	4,93	mg/m ³

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,75	mg/m ³

Butan-1-ol

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	310	mg/m ³

n-Butylacetat

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	600	mg/m ³

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	300	mg/m ³

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. A

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 21.01.2026

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 21.01.2026

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	600	mg/m ³

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	300	mg/m ³

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

Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,327	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,327	mg/l
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	12,46	mg/kg
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	12,46	mg/kg
Typ	Erdboden	
Konzentration	2,31	mg/kg

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin

Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,006	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,0006	mg/l
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,996	mg/kg
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,0996	mg/kg
Typ	Erdboden	
Konzentration	0,196	mg/kg
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	10	mg/l
Typ	Sekundärvergiftung	
Konzentration	11	mg/kg

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

Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,006	mg/l

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. A

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 21.01.2026

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 21.01.2026

Typ Konzentration	Salzwasser 0,001	mg/l
Typ Konzentration	Frishwassersediment 0,341	mg/kg dry weight
Typ Konzentration	Marines Sediment 0,034	mg/kg dry weight
Typ Konzentration	Erdboden 0,065	mg/kg dry weight
Butan-1-ol		
Typ Konzentration	Frishwasser 0,082	mg/l
Typ Konzentration	Salzwasser 0,008	mg/l
Typ Konzentration	Frishwassersediment 0,324	mg/kg
Typ Konzentration	Marines Sediment 0,032	mg/kg
Typ Konzentration	Erdboden 0,017	mg/kg
n-Butylacetat		
Typ Konzentration	Frishwasser 0,18	mg/l
Typ Konzentration	Salzwasser 0,018	mg/l
Typ Konzentration	Frishwassersediment 0,981	mg/kg
Typ Konzentration	Marines Sediment 0,098	mg/kg
Typ Konzentration	Erdboden 0,09	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

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. A

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 21.01.2026

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 21.01.2026

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. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A; 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 arbeitsplatzsspezifisch auszuwählen. Die Unterweisungen und Informationen der Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten. Der Handschutz muss EN 374 entsprechen. 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

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	farblos
Geruch	lösemittelartig

Schmelzpunkt	
Bemerkung	nicht bestimmt

Gefrierpunkt	
Bemerkung	nicht bestimmt

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	
Bemerkung	nicht bestimmt

Entzündbarkeit	
	nicht bestimmt

Untere und obere Explosionsgrenze	
Bemerkung	nicht bestimmt

Flammpunkt		
Wert	29	°C
Methode	DIN EN 22719	

Zündtemperatur	
Bemerkung	Nicht verfügbar

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. A

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 21.01.2026

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 21.01.2026

Zersetzungstemperatur

Bemerkung Nicht verfügbar

pH-Wert

Bemerkung Nicht anwendbar

Viskosität**dynamisch**

Wert	< 50		mPa.s
Temperatur	25	°C	
Methode	ISO 2884		

Löslichkeit(en)

Bemerkung Nicht verfügbar

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung Nicht anwendbar

Dampfdruck

Bemerkung Nicht verfügbar

Dichte und/oder relative Dichte

Wert	ca. 0,99		g/cm ³
Temperatur	23	°C	
Methode	DIN EN ISO 2811		

Relative Dampfdichte

Bemerkung Nicht verfügbar

Partikeleigenschaften

Bemerkung Nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung Nicht verfügbar

Sonstige Angaben

Keine bekannt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Entzündlich

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

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Zersetzungstemperatur

Bemerkung Nicht verfügbar

10.5. Unverträgliche Materialien

Säuren, Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. A

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 21.01.2026

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 21.01.2026

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)

Xylol

Spezies	Ratte	
LD50	4.300	mg/kg

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin

Spezies	Ratte (weiblich)	
LD50	> 2.000	mg/kg

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

Spezies	Ratte	
LD50	5.000	mg/kg

Butan-1-ol

Spezies	Ratte	
LD50	790	mg/kg

n-Butylacetat

Spezies	Ratte	
LD50	14.130	mg/kg
Quelle	ECHA	

Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Xylol

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 5.000	mg/kg

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin

Spezies	Ratte (männl./weibl.)	
LD50	> 2.000	mg/kg

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

Spezies	Ratte	
LD50	> 2.000	mg/kg

Butan-1-ol

Spezies	Kaninchen	
LD50	3.400	mg/kg

n-Butylacetat

Spezies	Kaninchen	
LD50	14.112	mg/kg
Methode	OECD 402	
Quelle	ECHA	

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.	
ATE	3,613	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Quelle	Rechenwert	

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

Xylol

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. A

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 21.01.2026

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 21.01.2026

Spezies	Ratte		
LC50	21,7		mg/l
Expositionsdauer	4	h	
Verabreichung/Form	Dämpfe		

Xylol

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

Butan-1-ol

Spezies	Ratte		
LC50	24,3		mg/l
Expositionsdauer	4	h	
Verabreichung/Form	Dämpfe		

n-Butylacetat

Spezies	Ratte		
LC50	> 21		mg/l
Expositionsdauer	4	h	
Verabreichung/Form	Dämpfe		
Methode	OECD 403		
Quelle	ECHA		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

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

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung	Verursacht schwere Augenschäden.
-----------	----------------------------------

Sensibilisierung

Bemerkung	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
-----------	--

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin**

Bemerkung	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
-----------	--

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

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)**Einmalige Exposition**

Bewertung	Kann die Atemwege reizen.
-----------	---------------------------

Wiederholte Exposition

Bewertung	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition
-----------	---

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**Xylol****Einmalige Exposition**

Bewertung	Kann die Atemwege reizen.
-----------	---------------------------

Xylol

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. A

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 21.01.2026

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 21.01.2026

Wiederholte Exposition

Bewertung

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

Aspirationsgefahr

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

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

Spezies	Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
LC50	1,5		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		

Butan-1-ol

Spezies	Dickkopfelritze (<i>Pimephales promelas</i>)		
LC50	1.376		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Butan-1-ol**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	1.328		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Xylol**

Wert	87,8		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	abbaubar		
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin

Wert	5		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	nicht leicht abbaubar		
Methode	OECD 301 F		

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

Wert	5		%
------	---	--	---

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. A

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 21.01.2026

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 21.01.2026

Versuchsdauer	28	d
Bewertung	nicht leicht abbaubar	
Methode	OECD 301 F	
Quelle	ECHA	

n-Butylacetat

Wert	83	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)	

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung	Nicht anwendbar
-----------	-----------------

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**Xylol**

log Pow	3,12
---------	------

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin

log Pow	-
---------	---

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

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

n-Butylacetat

log Pow	2,3
---------	-----

Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)**Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin**

BCF	31
-----	----

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

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

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

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

12.7. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. A

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 21.01.2026

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 21.01.2026

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 gemäß den behördlichen Vorschriften.

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

Entsorgung Verpackung

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

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee
Tunnelbeschränkungscode	D/E	
EmS		F-E, S-E
14.1. UN-Nummer	1866	1866
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	HARZLÖSUNG	RESIN SOLUTION
14.3. Transportgefahrenklassen	3	3
Gefahrzettel		
14.4. Verpackungsgruppe	III	III
Sondervorschrift	640E	
Bemerkung	Freigestellte Menge: E1	Freigestellte Menge: E1
Begrenzte Menge	5 l	
Beförderungskategorie	3	
14.5. Umweltgefahren	-	no

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. A

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 21.01.2026

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 21.01.2026

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

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

Sonstige Angaben**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	P5c	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
-----------	-----	------------------------------

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse	WGK 2
Bemerkung	Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

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

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

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

DGUV Vorschrift 1: Grundsätze der Prävention
 DGUV Regel 112-192: Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz
 DGUV Regel 112-195: Benutzung von Schutzhandschuhen
 DGUV Regel 112-190: Benutzung von Atemschutzgeräten
 Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
 Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Sonstige Angaben

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).
 Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
 Das Produkt enthält Inhaltsstoffe, die in VO (EU) 1907/2006, Anhang XVII aufgeführt sind oder aufgeführt sein könnten.

GISCODE

RE70

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.

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. A

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 21.01.2026

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 21.01.2026

H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
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.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

Abkürzungen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC: Letale Konzentration
 LD: Letale Dosis

Datenblatt ausstellender Bereich

Abteilung Produktsicherheit

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***
 Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. B

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 22.01.2026

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

1.1. Produktidentifikator

RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. B

Registrierungsnr.

UFI

ET90-V0FN-V005-7W26

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, Verdünner, Farbfarmer

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

Auskunftsgebender

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	H332
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Skin Corr. 1B	H314
Repr. 2	H361d
Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

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

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. B

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 22.01.2026

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302+H332	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
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; Xylol; 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin; Cyclohexanmethanamin, 5-Amino-1,3,3-trimethyl-, Reaktionsprodukte mit Bisphenol A-Diglycidyletherhomopolymer; m-Phenylbis(methylamin); Salicylsäure; Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen
---------	--

Ergänzende Informationen

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

Weitere ergänzende Informationen

Nur für gewerbliche Anwender

2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. B

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 22.01.2026

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		H302	
	Eye Irrit. 2		H319	
	Skin Sens. 1B		H317	

ATE	oral	1.200	mg/kg
-----	------	-------	-------

Xylol

CAS-Nr.	1330-20-7			
EINECS-Nr.	215-535-7			
Registrierungsnr.	01-2119488216-32			
Konzentration	20	<	25	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	Acute Tox. 4		H312	
	Acute Tox. 4		H332	
	Asp. Tox. 1		H304	
	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Irrit. 2		H319	
	STOT SE 3		H335	
	STOT RE 2		H373	

ATE	inhalativ, Staub/Nebel	1,5	mg/l
-----	------------------------	-----	------

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung C

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

CAS-Nr.	2855-13-2			
EINECS-Nr.	220-666-8			
Registrierungsnr.	01-2119514687-32			
Konzentration	20	<	25	%
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	>= 0,001 < 100
--	---------------	------	----------------

ATE	oral	1.030	mg/kg
-----	------	-------	-------

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

CAS-Nr.	68609-08-5			
EINECS-Nr.	614-657-1			
Konzentration	10	<	15	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Corr. 1B		H314	
	Eye Dam. 1		H318	

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. B

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 22.01.2026

m-Phenylbis(methylamin)

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	

LD50	oral	930	mg/kg
LC50	inhalativ, Staub/Nebel	1,34	mg/l
ATE	inhalativ, Dämpfe	11	mg/l

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	

LD50	oral	981	mg/kg
------	------	-----	-------

Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen

EINECS-Nr.	701-443-9			
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	

n-Butylacetat

CAS-Nr.	123-86-4			
EINECS-Nr.	204-658-1			
Registrierungsnr.	01-2119485493-29			
Konzentration	1	<	5	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	STOT SE 3		H336	

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.

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. B

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 22.01.2026

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 viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Ärztlicher Behandlung zuführen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Entzündlich. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch.

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**

Zündquellen fernhalten. 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. Explosionsgefahr

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.

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. B

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 22.01.2026

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. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beim Umgang nicht rauchen, essen oder trinken.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch.

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. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Lagerräume gut belüften.

Lagerklasse nach TRGS 510

Lagerklasse nach TRGS	3	Entzündbare Flüssigkeiten
510		

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

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, alveolengängige Fraktion**

Liste	TRGS 900
Typ	AGW
Wert	1,25 mg/m ³
Spitzenbegrenzung: 2(II); Schwangerschaftsgruppe: R	

Benzylalkohol

Wert	22	mg/m ³	5	ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 2 (I)				

Xylol

Typ	TWA
Wert	221 mg/m ³
Bemerkung:	Skin
	50 ppm(V)

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. B

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 22.01.2026

Xylol

Typ	STEL			
Kurzzeitgrenzwert	442	mg/m ³	100	ppm(V)
Bemerkung: Skin. 15 minutes average value				

Xylol

Typ	TWA			
Wert	220	mg/m ³	50	ppm(V)
Bemerkung: Skin				

Xylol

Typ	STEL			
Kurzzeitgrenzwert	440	mg/m ³	100	ppm(V)
Bemerkung: Skin. 15 minutes average value				

Xylol

Typ	TWA			
Wert	220	mg/m ³	50	ppm(V)
Bemerkung: Skin				

Xylol

Typ	STEL			
Kurzzeitgrenzwert	440	mg/m ³	100	ppm(V)
Bemerkung: Skin. 15 minutes average value				

n-Butylacetat

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	300	mg/m ³	62	ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 2(l); Schwangerschaftsgruppe: Y; Bemerkung: AGS, Y				

Biologische Grenzwerte**Xylol**

Liste	BGW (TRGS 903)
Wert	2.000 mg/l
Parameter	Methylhippur-(Tolur-)säure
Untersuchungsmaterial	Urin (U)
Probenentnahmezeitpunkt	Expositionsende bzw. Schichtende (b)
Quelle	DFG

Xylol

Wert	1,5 mg/l
Untersuchungsmaterial	Vollblut (B)
Probenentnahmezeitpunkt	Expositionsende bzw. Schichtende (b)
Quelle	TRGS 903

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**Benzylalkohol**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	20	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Mensch	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	4	mg/kg/d

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. B

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 22.01.2026

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	110	mg/m ³
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	22	mg/m ³
Referenzgruppe	Mensch	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	27	mg/m ³
Referenzgruppe	Mensch	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	5,4	mg/m ³
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	40	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	8	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Mensch	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	20	mg/kg
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Mensch	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	4	mg/kg/d
Xylol		
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. B

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 22.01.2026

Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	221	mg/m ³
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	442	mg/m ³
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	212	mg/kg/d
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	221	mg/m ³
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	442	mg/m ³
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
m-Phenylenbis(methylamin)		
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

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. B

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 22.01.2026

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositions-weg	dermal	
Wirkungs-weise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,33	mg/kg/d

Salicylsäure

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositions-weg	inhalativ	
Wirkungs-weise	Systemische Wirkung	
Konzentration	5	mg/m ³

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositions-weg	inhalativ	
Wirkungs-weise	Lokale Wirkung	
Konzentration	5	mg/m ³

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositions-weg	dermal	
Wirkungs-weise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2,3	mg/kg/d

Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositions-weg	inhalativ	
Wirkungs-weise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1,21	mg/m ³

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositions-dauer	Lebenszeit	
Expositions-weg	dermal	
Wirkungs-weise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2,87	mg/kg bw/day

n-Butylacetat

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositions-dauer	Akut	
Expositions-weg	inhalativ	
Wirkungs-weise	Systemische Wirkung	
Konzentration	600	mg/m ³

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositions-weg	inhalativ	
Wirkungs-weise	Lokale Wirkung	
Konzentration	300	mg/m ³

Referenzgruppe	Arbeiter	
----------------	----------	--

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. B

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 22.01.2026

Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	600	mg/m ³
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	300	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	Erdboden	
Konzentration	0,456	mg/kg
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	39	mg/l
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	2,3	mg/l

Xylol

Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,327	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,327	mg/l
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	12,46	mg/kg
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	12,46	mg/kg
Typ	Erdboden	
Konzentration	2,31	mg/kg

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,06	mg/l
Typ	Salzwasser	

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. B

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 22.01.2026

Konzentration	0,006	mg/l
---------------	-------	------

Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	5,784	mg/l

Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,578	mg/l

Typ	Erdboden	
Konzentration	1,121	mg/l

m-Phenylenbis(methylamin)

Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,094	mg/l

Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,009	mg/l

Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	12,4	mg/kg

Typ	Marines Sediment	
Konzentration	1,24	mg/kg

Typ	Erdboden	
Konzentration	2,44	mg/kg

Salicylsäure

Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,2	mg/l

Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,02	mg/l

Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	1,42	mg/kg

Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,142	mg/kg

Typ	Erdboden	
Konzentration	0,166	mg/kg

Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen

Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,015	mg/l

Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,014	mg/l

Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	1,564	mg/kg

Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,156	mg/kg

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. B

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 22.01.2026

Typ	Erdboden	
Konzentration	0,305	mg/kg
n-Butylacetat		
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,18	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,018	mg/l
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,981	mg/kg
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,098	mg/kg
Typ	Erdboden	
Konzentration	0,09	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! Berührung mit der Haut vermeiden. Waschelegenheit am Arbeitsplatz vorsehen.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A; 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 arbeitsplatzsspezifisch auszuwählen.

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

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

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.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. B

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 22.01.2026

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig		
Farbe	farblos		
Geruch	aromatisch		
Schmelzpunkt			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Gefrierpunkt			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Entzündbarkeit			
nicht bestimmt			
Untere und obere Explosionsgrenze			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Flammpunkt			
Wert	29		°C
Methode	DIN EN 22719		
Zündtemperatur			
Bemerkung	Nicht verfügbar		
Zersetzungstemperatur			
Bemerkung	Nicht verfügbar		
pH-Wert			
Bemerkung	Nicht anwendbar		
Viskosität			
dynamisch			
Wert	< 50		mPa.s
Temperatur	25		°C
Methode	ISO 2884		
Löslichkeit(en)			
Bemerkung	Nicht verfügbar		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Bemerkung	Nicht anwendbar		
Dampfdruck			
Bemerkung	Nicht verfügbar		
Dichte und/oder relative Dichte			
Wert	ca. 1,00		g/cm ³
Temperatur	23		°C
Methode	DIN EN ISO 2811		
Relative Dampfdichte			
Bemerkung	Nicht verfügbar		
Partikeleigenschaften			
Bemerkung	Nicht anwendbar		

9.2. Sonstige Angaben

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. B

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 22.01.2026

Wasserlöslichkeit

Bemerkung

Nicht verfügbar

Auslaufzeit

Wert

35

s

Temperatur

23

°C

Sonstige Angaben

Keine bekannt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Entzündlich

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

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Zersetzungstemperatur

Bemerkung

Nicht 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

1.812

mg/kg

Quelle

Rechenwert

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

ATE

1.200

mg/kg

Quelle

ECHA

Xylol

Spezies

Ratte

LD50

4.300

mg/kg

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Spezies

Ratte

LD50

1.030

mg/kg

Methode

OECD 401

Quelle

ECHA

m-Phenylenbis(methylamin)

Spezies

Ratte

LD50

930

mg/kg

Methode

OECD 401

Quelle

ECHA

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. B

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 22.01.2026

Salicylsäure

Spezies	Ratte	
LD50	891	mg/kg
Methode	OECD 401	

Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen

Spezies	Ratte	
LD50	> 2.000	mg/kg
Quelle	REACH-Registrierungsdossier	

n-Butylacetat

Spezies	Ratte	
LD50	14.130	mg/kg
Quelle	ECHA	

Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Xylol**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 5.000	mg/kg

m-Phenylbis(methylamin)

Spezies	Ratte	
LD50	> 3.100	mg/kg
Methode	OECD 402	
Quelle	ECHA	

Salicylsäure

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 10.000	mg/kg
Methode	OECD 402	

Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen

Spezies	Ratte	
LD50	> 2.000	mg/kg
Quelle	REACH-Registrierungsdossier	

n-Butylacetat

Spezies	Kaninchen	
LD50	14.112	mg/kg
Methode	OECD 402	
Quelle	ECHA	

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.	
ATE	2,622	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
ATE	19,47	mg/l
Verabreichung/Form	Dämpfe	

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

ATE	11	mg/l
Verabreichung/Form	Dämpfe	

Benzylalkohol

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

Xylol

Spezies	Ratte	
LC50	21,7	mg/l

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. B

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 22.01.2026

Expositionsdauer 4 h
Verabreichung/Form Dämpfe

Xylol

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

m-Phenylenbis(methylamin)

ATE 11 mg/l
Verabreichung/Form Dämpfe

m-Phenylenbis(methylamin)

Spezies Ratte
LC50 1,34 mg/l
Expositionsdauer 4 h
Verabreichung/Form Staub/Nebel
Methode OECD 403
Quelle ECHA

n-Butylacetat

Spezies Ratte
LC50 > 21 mg/l
Expositionsdauer 4 h
Verabreichung/Form Dämpfe
Methode OECD 403
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)**Benzylalkohol**

Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

m-Phenylenbis(methylamin)

Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen

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

Bewertung Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. B

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 22.01.2026

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Salicylsäure**

Bewertung

Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

Cancerogenität

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**Einmalige Exposition**

Bewertung

Kann die Atemwege reizen.

Wiederholte Exposition

Bewertung

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**Xylol****Einmalige Exposition**

Bewertung

Kann die Atemwege reizen.

Xylol**Wiederholte Exposition**

Bewertung

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

Aspirationsgefahr

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

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)**m-Phenylenbis(methylamin)**

Spezies

Japanischer Reisfisch (*Oryzias latipes*)

LC50

87,6

mg/l

Expositionsdauer

96

h

Methode

OECD 203

Quelle

ECHA

Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen

Spezies

Japanischer Reisfisch (*Oryzias latipes*)

LC50

5,6

mg/l

Expositionsdauer

96

h

Methode

OECD 203

Quelle

REACH-Registrierungsdossier

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**m-Phenylenbis(methylamin)**

Spezies

Daphnia magna

EC50

15,2

mg/l

Expositionsdauer

48

h

Methode

OECD 202

Quelle

ECHA

Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. B

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 22.01.2026

Spezies	Daphnia magna	
EC50	4,6	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Methode	OECD 202	
Quelle	REACH-Registrierungsdossier	

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**m-Phenylenbis(methylamin)**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
ErC50	20,3	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	
Quelle	ECHA	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

Wert	95	%
Versuchsdauer	28	d

Xylol

Wert	87,8	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	abbaubar	
Methode	OECD 301 F	
Quelle	ECHA	

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

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

m-Phenylenbis(methylamin)

Wert	49	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	nicht leicht abbaubar	
Methode	OECD 301 B	
Quelle	ECHA	

n-Butylacetat

Wert	83	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)	

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung	Nicht anwendbar
-----------	-----------------

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

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

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. B

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 22.01.2026

Xylol

log Pow 3,12

m-Phenylenbis(methylamin)

log Pow 0,18

n-Butylacetat

log Pow 2,3

m-Phenylenbis(methylamin)

log Pow 0,18

n-Butylacetat

log Pow 2,3

Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)**Reaktionsmasse aus (1-Phenylethyl)phenolen und Bis-(1-phenylethyl)phenolen**

BCF 69 bis 100

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

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

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

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

12.7. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

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 gemäß den behördlichen Vorschriften.

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

Entsorgung Verpackung

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. B

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 22.01.2026

EAK-Abfallschlüssel 15 01 10* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee
Tunnelbeschränkungscode	D/E	
EmS		F-E, S-C
14.1. UN-Nummer	2920	2920
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, ENTZÜNDBAR, N.A.G. (Isophorondiamin, Xylol)	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Isophorone diamine, xylene)
14.3. Transportgefahrenklassen	8	8
Nebengefahr	3	3
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.

Sonstige Angaben

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 P5c ENTZÜNDBARE

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. B

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 22.01.2026

FLÜSSIGKEITEN**Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

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

Produktunterkategorie Zweikomponenten-Reaktionslacke für bestimmte Verwendungszwecke wie die Bodenbehandlung (Lb)

Grenzwert 500 g/l

VOC-Gehalt gem. RL 2004/42/EG (Decopaint) < 500 g/l

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

DGUV Vorschrift 1: Grundsätze der Prävention

DGUV Regel 112-192: Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz

DGUV Regel 112-195: Benutzung von Schutzhandschuhen

DGUV Regel 112-190: Benutzung von Atemschutzgeräten

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Sonstige Angaben

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

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

Das Produkt enthält Inhaltsstoffe, die in VO (EU) 1907/2006, Anhang XVII aufgeführt sind oder aufgeführt sein könnten.

GISCODE

RE70

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.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
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.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Handelsname: RELIUS 2K EP BODENIMPRÄGNIERUNG KOMP. B

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 22.01.2026

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 22.01.2026

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
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 Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
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
 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.