

Handelsname: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. A

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 02.02.2026

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 02.02.2026

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

### **1.1. Produktidentifikator**

RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. A

#### **Registrierungsnr.**

UFI 12E0-30PR-G00Y-DV6N

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

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

Versiegelung

#### **Identifizierte Verwendungen**

PC9a	Beschichtungen und Farben, Verdüner, Farbentferner
SU22	Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

#### **Adresse/Hersteller**

RELIUS Farbenwerke GmbH	
Heimertinger Straße 10	
87700 Memmingen	
Telefon-Nr.	+49 8331 103 0
Fax-Nr.	+49 8331 103 277
Auskunftgebender Bereich / Telefon	Abteilung Produktsicherheit
E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB	info@relius.de

### **1.4. Notrufnummer**

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

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

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

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.  
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

#### **Gefahrenpiktogramme**

Handelsname: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. A

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 02.02.2026

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 02.02.2026

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
 P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: 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 Hexandisäure, Polymer mit 2-Oxiranylmethylneodecanoat

**Ergänzende Informationen****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****Hexandisäure, Polymer mit 2-Oxiranylmethylneodecanoat**

CAS-Nr.	716336-43-5			
Registrierungsnr.	01-2120810183-68			
Konzentration	5	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Sens. 1B		H317	
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 1		H410	

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

Aquatic Acute 1	H400	M = 10
Aquatic Chronic 1	H410	M = 10
		1

**Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl**

CAS-Nr.	72623-86-0			
EINECS-Nr.	276-737-9			
Registrierungsnr.	01-2119474878-16			
Konzentration	1	<	5	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Asp. Tox. 1		H304	

Handelsname: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. A

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 02.02.2026

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 02.02.2026

**Sonstige Angaben**

Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16

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

Selbstschutz des Ersthelfers. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**Nach Einatmen**

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

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

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

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**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**

Keine bekannt.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

**Sonstige Angaben**

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**

Handelsname: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. A

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 02.02.2026

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 02.02.2026

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

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

# ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

## 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

### Hinweise zum sicheren Umgang

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. . Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Beim Umgang nicht rauchen, essen oder trinken.

### 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. 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 510 10 Brennbare Flüssigkeiten

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

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

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

## 8.1. Zu überwachende Parameter

### Expositionsgrenzwerte

#### 2,2',2''-Nitrilotriethanol

Liste TRGS 900

Typ AGW

Wert 1 mg/m<sup>3</sup>

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

### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Handelsname: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. A

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 02.02.2026

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 02.02.2026

**Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2,73	mg/m <sup>3</sup>
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	5,58	mg/m <sup>3</sup>
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,97	mg/kg/d

**2,2',2''-Nitrilotriethanol**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	5	mg/m <sup>3</sup>
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	5	mg/m <sup>3</sup>
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	6,3	mg/kg/d

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****2,2',2''-Nitrilotriethanol**

Typ	Frishwasser	
Konzentration	0,32	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,032	mg/l
Typ	Frishwassersediment	
Konzentration	1,7	mg/kg
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,17	mg/kg
Typ	Erdboden	

Handelsname: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. A

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 02.02.2026

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 02.02.2026

Konzentration	0,151	mg/kg
---------------	-------	-------

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Lüftung sorgen. Wo vernünftigerweise praktikabel sollte dies durch die Verwendung von lokalen Abluftventilatoren und guter allgemeiner Absaugung erreicht werden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen.

### 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 arbeitsplatzsspezifisch auszuwählen.

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.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig
<b>Farbe</b>	weiß
<b>Geruch</b>	schwach
<b>Schmelzpunkt</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt

<b>Gefrierpunkt</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt

### Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

### Entzündbarkeit

nicht bestimmt

### Untere und obere Explosionsgrenze

Handelsname: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. A

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 02.02.2026

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 02.02.2026

Bemerkung	nicht bestimmt			
<b>Flammpunkt</b>				
Wert	>	100		°C
<b>Zündtemperatur</b>				
Bemerkung	Nicht verfügbar			
<b>Zersetzungstemperatur</b>				
Bemerkung	Nicht verfügbar			
<b>pH-Wert</b>				
Wert	ca.	8		
<b>Viskosität</b>				
<b>dynamisch</b>				
Wert		50	bis	80
Temperatur		25	°C	
Methode	ISO 2884			
<b>Löslichkeit(en)</b>				
Bemerkung	Nicht verfügbar			
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>				
Bemerkung	Nicht anwendbar			
<b>Dampfdruck</b>				
Bemerkung	Nicht verfügbar			
<b>Dichte und/oder relative Dichte</b>				
Wert		1,03		g/cm <sup>3</sup>
Temperatur		23	°C	
Methode	DIN EN ISO 2811			
<b>Relative Dampfdichte</b>				
Bemerkung	Nicht verfügbar			
<b>Partikeleigenschaften</b>				
Bemerkung	Nicht anwendbar			

**9.2. Sonstige Angaben****Sonstige Angaben**

Keine bekannt

**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.

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung Nicht verfügbar

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

Handelsname: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. A

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 02.02.2026

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 02.02.2026

**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)****Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl**

Spezies	Ratte	
LD50	> 5.000	mg/kg
Methode	OECD 401	
Quelle	ECHA	

**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 2.000	mg/kg
Methode	OECD 402	
Quelle	ECHA	

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl**

Spezies	Ratte	
LC50	> 5,53	mg/l
Methode	OECD 403	
Quelle	ECHA	

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung**

Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Hexandisäure, Polymer mit 2-Oxiranylmethylneodecanoat**

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.

Handelsname: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. A

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 02.02.2026

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 02.02.2026

**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**

Sehr giftig für Wasserorganismen. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**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)****Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl**

Wert 2 bis 4 %

Versuchsdauer 28 d

Quelle ECHA

**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

**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**

Handelsname: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. A

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 02.02.2026

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 02.02.2026

### 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**

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

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**





Handelsname: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. A

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 02.02.2026

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 02.02.2026

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport 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. (Hexandisäure, Polymer mit 2-Oxiranylmethylneodecanoat)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hexanedioic acid, polymer with 2-oxiranylmethyl neodecanoate)
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.

**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****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

Handelsname: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. A

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 02.02.2026

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 02.02.2026

	die Bodenbehandlung (Wb)	
Grenzwert	140	g/l
VOC-Gehalt gem. RL 2004/42/EG (Decopaint)	35	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

PU40

## 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

H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B

### 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

Handelsname: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. A

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 02.02.2026

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 02.02.2026

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 HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. B

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 03.02.2026

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 03.02.2026

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

### **1.1. Produktidentifikator**

RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. B

#### **Registrierungsnr.**

UFI 2WA0-F0ET-U00M-UAN1

### **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 verantwortlichen Person für dieses SDB	info@relius.de

### **1.4. Notrufnummer**

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

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

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

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

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 4	H332
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.  
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

Handelsname: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. B

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 03.02.2026

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 03.02.2026

**Gefahrenpiktogramme****Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise**

H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.

**Sicherheitshinweise**

P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P333+P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
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	Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer; Polyoxyethylentridecyletherphosphat; Ethyl-diisopropylamin; Hexamethylendiisocyanat
---------	---

**Ergänzende Informationen**

EUH204	Enthält Isocyanate. 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****Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer**

CAS-Nr.	28182-81-2			
EINECS-Nr.	500-060-2			
Registrierungsnr.	VORREGISTRIERT			
Konzentration	>	90		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4	H332		
	Skin Sens. 1	H317		
	STOT SE 3	H335		

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

Handelsname: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. B

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 03.02.2026

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 03.02.2026

ATE inhalativ, Dämpfe 11 mg/l

**Polyoxyethyltridecyletherphosphat**

CAS-Nr. 9046-01-9

EINECS-Nr. 618-558-4

Registrierungsnr. PRE-REGISTERED

Konzentration 1 &lt; 5 %

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Chronic 3 H412

**Ethyl-diisopropylamin**

CAS-Nr. 7087-68-5

EINECS-Nr. 230-392-0

Registrierungsnr. 01-2119973181-39

Konzentration 1 &lt; 5 %

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

Flam. Liq. 2 H225

Acute Tox. 4 H302

Eye Dam. 1 H318

Acute Tox. 3 H331

STOT SE 3 H335

ATE oral 500 mg/kg

ATE inhalativ, Staub/Nebel 0,5 mg/l

ATE inhalativ, Dämpfe 3 mg/l

**Phosphorsäurebutylester**

CAS-Nr. 12788-93-1

EINECS-Nr. 235-826-2

Registrierungsnr. 01-2119970716-27

Konzentration 1 &lt; 5 %

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

Skin Corr. 1B H314

**Hexamethylen-diisocyanat**

CAS-Nr. 822-06-0

EINECS-Nr. 212-485-8

Registrierungsnr. 01-2119457571-37

Konzentration &lt; 0,1 %

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

Acute Tox. 2 H330

Acute Tox. 4 H302

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H335

Resp. Sens. 1 H334

Skin Sens. 1 H317

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

Resp. Sens. 1 H334 &gt;= 0.5

Skin Sens. 1 H317 &gt;= 0.5

LD50 oral 746 mg/kg

ATE inhalativ, Staub/Nebel 0,05 mg/l

LC50 inhalativ, Dämpfe 0,124 mg/l

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung 2

Handelsname: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. B

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 03.02.2026

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 03.02.2026

DSD

Richtlinie 67/548/EWG, Anhang I, Anmerkung 2

**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**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

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

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**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: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Kohlenmonoxid (CO); Stickoxide (NO<sub>x</sub>); Spuren von Cyanwasserstoff (Blausäure)

**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**

Handelsname: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. B

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 03.02.2026

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 03.02.2026

### 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 oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) 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. Beim Umgang nicht rauchen, essen oder trinken.

#### 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 510 10 Brennbare Flüssigkeiten

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

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

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

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

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

##### Hexamethylendiisocyanat

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Kurzzeitgrenzwert	0,035	mg/m <sup>3</sup>	0,005	ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 1;=2=(I); Stand: 18.02.2022; Bemerkung: DFG, 11, 12, Sa				

Handelsname: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. B

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 03.02.2026

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 03.02.2026

### Biologische Grenzwerte

#### Hexamethylendiisocyanat

Liste	BGW (TRGS 903)
Wert	0,015 mg/g Kreatinin
Parameter	Hexamethylendiamin
Untersuchungsmaterial	Urin (U)
Probenentnahmezeitpunkt	Expositionsende bzw. Schichtende (b)
Quelle	DFG

### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

#### Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	0,5	mg/m <sup>3</sup>

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	1	mg/m <sup>3</sup>

#### Ethyl-diisopropylamin

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	4,2	mg/m <sup>3</sup>

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	12,6	mg/m <sup>3</sup>

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	4,2	mg/m <sup>3</sup>

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	12,6	mg/m <sup>3</sup>

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2,96	mg/kg/d

Handelsname: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. B

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 03.02.2026

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 03.02.2026

**Phosphorsäurebutylester**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	35,3	mg/m <sup>3</sup>
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	872,4	mg/m <sup>3</sup>
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	10	mg/kg/d
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	123,7	mg/kg/d

**Hexamethylendiisocyanat**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	0,035	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	0,07	mg/m <sup>3</sup>

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer**

Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,127	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,013	mg/l
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	266701	mg/kg
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	26670	mg/kg

Handelsname: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. B

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 03.02.2026

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 03.02.2026

Typ	Erdboden	
Konzentration	53183	mg/kg
<b>Ethyl-diisopropylamin</b>		
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,173	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,0173	mg/l
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	41,09	mg/kg
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	4,11	mg/kg
Typ	Erdboden	
Konzentration	8,12	mg/kg
<b>Phosphorsäurebutylester</b>		
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,1	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,01	mg/l
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,392	mg/kg
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,0392	mg/kg
Typ	Erdboden	
Konzentration	0,0197	mg/kg

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Lüftung sorgen. Wo vernünftigerweise praktikabel sollte dies durch die Verwendung von lokalen Abluftventilatoren und guter allgemeiner Absaugung erreicht werden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

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

### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. 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.

Handelsname: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. B

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 03.02.2026

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 03.02.2026

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

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.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig
<b>Farbe</b>	transparent
<b>Geruch</b>	schwach
<b>Schmelzpunkt</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Gefrierpunkt</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Entzündbarkeit</b>	nicht bestimmt
<b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Flammpunkt</b>	
Wert	> 106 °C
Quelle	Rechenwert
<b>Zündtemperatur</b>	
Bemerkung	Nicht verfügbar
<b>Zersetzungstemperatur</b>	
Bemerkung	Nicht verfügbar
<b>pH-Wert</b>	
Bemerkung	Nicht anwendbar
<b>Viskosität</b>	
<b>dynamisch</b>	
Wert	1.640 bis 2.440 mPa.s
Temperatur	25 °C
Methode	ISO 2884

Handelsname: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. B

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 03.02.2026

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 03.02.2026

**Löslichkeit(en)**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Dampfdruck**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Dichte und/oder relative Dichte**

Wert	ca.	1,15	g/cm <sup>3</sup>
Temperatur		23	°C
Methode		DIN EN ISO 2811	

**Relative Dampfichte**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Partikeleigenschaften**

Bemerkung Nicht anwendbar

**9.2. Sonstige Angaben****Sonstige Angaben**

Keine bekannt

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

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Gefahr der Polymerisation

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung Nicht verfügbar

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Säuren, Oxidationsmittel, Wasser, Laugen, Reaktionen mit Alkoholen.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Blausäure

**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)****Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer**

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 423	

**Ethyl-diisopropylamin**

Handelsname: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. B

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 03.02.2026

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 03.02.2026

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

**Phosphorsäurebutylester**

Spezies	Ratte	
LD50	2.474	mg/kg
Methode	OECD 401	
Quelle	ECHA	

**Hexamethylendiisocyanat**

Spezies	Ratte	
LD50	746	mg/kg
Methode	OECD 401	
Quelle	ECHA	

**Akute dermale Toxizität**

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

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 2000	mg/kg

**Ethyl-diisopropylamin**

Spezies	Ratte	
LD50	> 2.000	mg/kg
Methode	OECD 402	
Quelle	ECHA	

**Hexamethylendiisocyanat**

Spezies	Ratte	
LD50	> 7000	mg/kg
Methode	OECD 402	
Quelle	ECHA	

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
-----------	------------------------------------

ATE	11,01	mg/l
-----	-------	------

Verabreichung/Form	Dämpfe	
--------------------	--------	--

ATE	1,524	mg/l
-----	-------	------

Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
--------------------	-------------	--

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer**

ATE	11	mg/l
-----	----	------

Verabreichung/Form	Dämpfe	
--------------------	--------	--

**Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer**

ATE	1,5	mg/l
-----	-----	------

Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
--------------------	-------------	--

**Ethyl-diisopropylamin**

ATE	3	mg/l
-----	---	------

Verabreichung/Form	Dämpfe	
--------------------	--------	--

**Ethyl-diisopropylamin**

ATE	0,5	mg/l
-----	-----	------

Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
--------------------	-------------	--

**Hexamethylendiisocyanat**

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

LC50	0,124	mg/l
------	-------	------

Expositionsdauer	4	h
------------------	---	---

Verabreichung/Form	Dämpfe	
--------------------	--------	--

Methode	OECD 403	
---------	----------	--

Handelsname: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. B

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 03.02.2026

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 03.02.2026

Quelle ECHA

**Hexamethylendiisocyanat**ATE 0,05 mg/l  
Verabreichung/Form Staub/Nebel**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung Verursacht Hautreizungen.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung Verursacht schwere Augenschäden.

**Sensibilisierung**Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Bemerkung Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer**

Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Hexamethylendiisocyanat**

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.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****Hexamethylendiisocyanat-Oligomere****Einmalige Exposition**

Bewertung Kann die Atemwege reizen.

**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.

**Sonstige Angaben**

Besondere Eigenschaften/Wirkungen: Bei Überexposition - insbesondere bei Spritzverarbeitung von isocyanathaltigen Lacken ohne Schutzmaßnahmen - besteht die Gefahr einer konzentrationsabhängigen Reizwirkung auf Augen, Nase, Rachen und Luftwege.

Verzögertes Auftreten der Beschwerden und Entwicklung einer Überempfindlichkeit (Atembeschwerden, Husten, Asthma) sind möglich.

Bei überempfindlichen Personen können Reaktionen schon bei sehr geringen Isocyanatkonzentrationen ausgelöst werden, auch unterhalb des MAK-Wertes.

Bei längerer Berührung mit der Haut sind Gerb- und Reizeffekte möglich.

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

Handelsname: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. B

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 03.02.2026

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 03.02.2026

**Allgemeine Hinweise**

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

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Phosphorsäurebutylester**

Spezies	Karpfen ( <i>Cyprinus carpio</i> )	
LC50	150	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Quelle	ECHA	

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer**

Spezies	Scenedesmus subspicatus	
ErC50	199	mg/l
Expositionsdauer	72	h

**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)****Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer**

Wert	1	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	nicht leicht abbaubar	
Methode	OECD 302 C	

**Ethyl-diisopropylamin**

Wert	2	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	nicht leicht abbaubar	
Methode	OECD 301 D	
Quelle	ECHA	

**Phosphorsäurebutylester**

Wert	98	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)	
Quelle	ECHA	

**Hexamethylendiisocyanat**

Wert	42	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	nicht leicht abbaubar	
Quelle	ECHA	

**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)****Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer**

log Pow 5,54

Handelsname: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. B

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 03.02.2026

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 03.02.2026

**Phosphorsäurebutylester**

log Pow

-0,5

**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**

Das Produkt reagiert mit Wasser unter Bildung von CO<sub>2</sub> zu einem festen, unlöslichen, hochschmelzenden Polyharnstoff, der nach bisherigen Erfahrungen inert und nicht abbaubar ist. 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**

Handelsname: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. B

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 03.02.2026

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 03.02.2026

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
<b>14.1. UN-Nummer</b>	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

**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****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 1

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 (Wb)

Grenzwert 140 g/l

VOC-Gehalt gem. RL 35 g/l

2004/42/EG (Decopaint)

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

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

**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**

PU40

**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.

Handelsname: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. B

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 03.02.2026

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 03.02.2026

**H-Sätze aus Abschnitt 3**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 2	Akute Toxizität, Kategorie 2
Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Resp. Sens. 1	Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
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.