

Handelsname: RELIUS 2K PU BALKON-DICKBESCHICHTUNG KOMP. A

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.02.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.02.2022

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

### **1.1. Produktidentifikator**

RELIUS 2K PU BALKON-DICKBESCHICHTUNG KOMP. A

### **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**

+49 0800-5560000

erreichbar: Mo-Fr 8:00 - 18:00 Uhr

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.

#### **Ergänzende Informationen**

EUH211

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

EUH210

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

#### **Weitere ergänzende Informationen**

Nur für gewerbliche Anwender

### **2.3. Sonstige Gefahren**

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung. PBT: Nicht anwendbar. vPvB: Nicht anwendbar.

Handelsname: RELIUS 2K PU BALKON-DICKBESCHICHTUNG KOMP. A

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.02.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.02.2022

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### **3.2. Gemische**

#### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

##### **1,1,1-Trimethylolpropan**

CAS-Nr.	77-99-6		
EINECS-Nr.	201-074-9		
Registrierungsnr.	01-2119486799-10		
Konzentration	<	1	%

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)		
Repr. 2	H361	

#### **Sonstige Angaben**

Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Allgemeine Hinweise**

Selbstschutz des Ersthelfers. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen. In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

#### **Nach Einatmen**

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

#### **Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Polyethylenglykol, anschließend mit viel Wasser. Kontaminierte Kleidung entfernen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen. Kontaktlinsen entfernen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

#### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. 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

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Handelsname: RELIUS 2K PU BALKON-DICKBESCHICHTUNG KOMP. A

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.02.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.02.2022

Keine bekannt.

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**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**

Für ausreichende Lüftung sorgen. 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.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Empfohlene Lagertemperatur**

Wert 10 &lt; 30 °C

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

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

**Lagerklasse nach TRGS 510**Lagerklasse nach TRGS 10 Brennbare Flüssigkeiten  
510**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

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

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

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

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

Handelsname: RELIUS 2K PU BALKON-DICKBESCHICHTUNG KOMP. A

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.02.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.02.2022

## 8.1. Zu überwachende Parameter

### Sonstige Angaben

Kein nationaler Expositionsgrenzwert bekannt.

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

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

### Atemschutz

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

### Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden.

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

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 DIN EN 374 entsprechen.

### Augenschutz

Korbbrille; Der Augenschutz muss DIN 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

**Form** flüssig

**Farbe** beige

**Geruch** schwach

#### pH-Wert

Bemerkung Nicht verfügbar

#### Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung Nicht verfügbar

#### Flammpunkt

Wert > 100 °C

Quelle Rechenwert

#### Verdampfungsgeschwindigkeit

Handelsname: RELIUS 2K PU BALKON-DICKBESCHICHTUNG KOMP. A

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.02.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.02.2022

Bemerkung	Nicht verfügbar			
<b>Dampfdruck</b>				
Bemerkung	Nicht verfügbar			
<b>Dichte</b>				
Wert	ca.	1,4		g/cm <sup>3</sup>
Temperatur		23	°C	
Methode	DIN EN ISO 2811			
<b>Wasserlöslichkeit</b>				
Bemerkung	Nicht verfügbar			
<b>Zündtemperatur</b>				
Bemerkung	Nicht verfügbar			
<b>Viskosität</b>				
<b>dynamisch</b>				
Wert		2.850	bis	4.300 mPa.s
Temperatur		25	°C	
Methode	ISO 2884			

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### **Akute orale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **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 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Handelsname: RELIUS 2K PU BALKON-DICKBESCHICHTUNG KOMP. A

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.02.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.02.2022

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Mutagenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Cancerogenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

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

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

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

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

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

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

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

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise**

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

EAK-Abfallschlüssel 08 01 12 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

**Entsorgung Verpackung**

Handelsname: RELIUS 2K PU BALKON-DICKBESCHICHTUNG KOMP. A

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.02.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.02.2022

EAK-Abfallschlüssel 15 02 03 Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 02 02 fallen

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	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.

### Weitere Informationen

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 1

#### 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 20 g/l

2004/42/EG (Decopaint)

#### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

#### Weitere Informationen

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

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

#### GISCODE

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

Handelsname: RELIUS 2K PU BALKON-DICKBESCHICHTUNG KOMP. A

Stoffnr.

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.02.2022

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.02.2022

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

### H-Sätze aus Abschnitt 3

H361

Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Repr. 2

Reproduktionstoxizität, Kategorie 2

### 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 PU BALKON-DICKBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 18.02.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 18.02.2022

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

### **1.1. Produktidentifikator**

RELIUS 2K PU BALKON-DICKBESCHICHTUNG KOMP. B

#### **Registrierungsnr.**

UFI 7RA0-F021-700M-HNFW

### **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)

### **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)	Acute Tox. 4	H332
	Skin Sens. 1	H317
	STOT SE 3	H335

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

#### **Gefahrenpiktogramme**



Handelsname: RELIUS 2K PU BALKON-DICKBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 18.02.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 18.02.2022

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 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.  
 P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
 P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

enthält Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer; Hexamethylen-1,6-diisocyanat

**Ergänzende Informationen**

EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Weitere ergänzende Informationen**

Nur für gewerbliche Anwender  
 Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung erfolgen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung. PBT: Nicht anwendbar. vPvB: Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe****Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer**

CAS-Nr.	28182-81-2			
EINECS-Nr.	500-060-2			
Registrierungsnr.	VORREGISTRIERT			
Konzentration	95	<	100	%

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

Acute Tox. 4	H332
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

**Hexamethylen-1,6-diisocyanat**

CAS-Nr.	822-06-0			
EINECS-Nr.	212-485-8			
Registrierungsnr.	01-2119457571-37			
Konzentration		<	0,25	%

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

Handelsname: RELIUS 2K PU BALKON-DICKBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 18.02.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 18.02.2022

Skin Sens. 1

H317

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

Resp. Sens. 1 H334 &gt;= 0.5

Skin Sens. 1 H317 &gt;= 0.5

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

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

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Allgemeine Hinweise**

Selbstschutz des Ersthelfers. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen. In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

#### **Nach Einatmen**

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

#### **Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Polyethylenglykol, anschließend mit viel Wasser. Kontaminierte Kleidung entfernen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen. Kontaktlinsen entfernen, Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und unverzüglich ärztlichen Rat einholen.

#### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Bisher keine Symptome bekannt.

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

#### **Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen, Kohlendioxid, Schaum, Löschpulver

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Kohlenmonoxid (CO); Stickoxide (NO<sub>x</sub>); Spuren von Cyanwasserstoff (Blausäure); Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

### **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

Handelsname: RELIUS 2K PU BALKON-DICKBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 18.02.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 18.02.2022

sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

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

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation 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. . Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden.

#### **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 10 Brennbare Flüssigkeiten  
510

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

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

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

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

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

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

#### **Expositionsgrenzwerte**

##### **Hexamethylen-1,6-diisocyanat**

Liste TRGS 900  
Typ AGW

Handelsname: RELIUS 2K PU BALKON-DICKBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 18.02.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 18.02.2022

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

**Biologische Grenzwerte****Hexamethylen-1,6-diisocyanat**

Wert 15 µg/g  
 Parameter Hexamethylendiamin  
 Untersuchungsmaterial Urin (U)  
 Probenentnahmezeitpunkt Expositionsende bzw. Schichtende (b)  
 Quelle TRGS 903

**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>

**Hexamethylen-1,6-diisocyanat**

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 0,1 mg/l

Typ Salzwasser  
 Konzentration 0,01 mg/l

Typ Frischwassersediment  
 Konzentration 2.530 mg/kg

Typ Marines Sediment  
 Konzentration 253 mg/kg

Typ Erdboden

Handelsname: RELIUS 2K PU BALKON-DICKBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 18.02.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 18.02.2022

Konzentration	505	mg/kg
---------------	-----	-------

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

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

### Atemschutz

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

### Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden.

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

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 DIN EN 374 entsprechen.

### Augenschutz

Korbbrille; Der Augenschutz muss DIN EN 166 entsprechen.

### Körperschutz

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

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Form</b>	flüssig
<b>Farbe</b>	farblos
<b>Geruch</b>	schwach wahrnehmbar

#### pH-Wert

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

#### Flammpunkt

Wert	158	°C
Methode	DIN 53213	

#### Verdampfungsgeschwindigkeit

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

#### Dampfdruck

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

#### Dichte

Wert	ca. 1,16	g/cm <sup>3</sup>
------	----------	-------------------

Handelsname: RELIUS 2K PU BALKON-DICKBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 18.02.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 18.02.2022

Temperatur	23	°C
Methode	DIN EN ISO 2811	

**Wasserlöslichkeit**

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

**Zündtemperatur**

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

**Viskosität****dynamisch**

Wert	900	bis	1.400	mPa.s
Temperatur	25	°C		
Methode	ISO 2884			

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

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Gefahr der Polymerisation

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

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

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Blausäure

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

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

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

Spezies	Ratte		
LD50	>	2.000	mg/kg
Methode	OECD 423		

**Hexamethylen-1,6-diisocyanat**

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	>	2.000	mg/kg

Handelsname: RELIUS 2K PU BALKON-DICKBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 18.02.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 18.02.2022

**Hexamethylen-1,6-diisocyanat**

Spezies	Ratte	
LD50	> 7.000	mg/kg
Methode	OECD 402	
Quelle	ECHA	

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

**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	

**Hexamethylen-1,6-diisocyanat**

Spezies	Ratte	
LC50	0,124	mg/l
Expositionsdauer	4 h	
Verabreichung/Form	Dämpfe	
Methode	OECD 403	
Quelle	ECHA	

**Hexamethylen-1,6-diisocyanat**

ATE	0,05	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	

**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 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Hexamethylen-1,6-diisocyanat**

Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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

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**



Handelsname: RELIUS 2K PU BALKON-DICKBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 18.02.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 18.02.2022

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)

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

##### Einmalige Exposition

Bewertung Kann die Atemwege reizen.

#### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### 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

#### Allgemeine Hinweise

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

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Allgemeine Hinweise

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

#### Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

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

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

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

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

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Allgemeine Hinweise

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

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Allgemeine Hinweise

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

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

#### Allgemeine Hinweise

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

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Handelsname: RELIUS 2K PU BALKON-DICKBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 18.02.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 18.02.2022

**Allgemeine Hinweise**

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.

**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

EAK-Abfallschlüssel 08 01 11\* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

**Entsorgung Verpackung**

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

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	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.

**Weitere Informationen****14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar

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

Wassergefährdungsklasse WGK 1

**VOC**

VOC (EU) < 500 g/l

**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 20 g/l

2004/42/EG (Decopaint)

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Handelsname: RELIUS 2K PU BALKON-DICKBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 18.02.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 18.02.2022

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

**Weitere Informationen**

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

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

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse ( Anhang XVII): 3, 74

**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**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 2	Akute Toxizität, Kategorie 2
Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Resp. Sens. 1	Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1
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  
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

Handelsname: RELIUS 2K PU BALKON-DICKBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 18.02.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 18.02.2022

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.