

Handelsname: RELIUS R1 KF weiß 12,5 L

Stoffnr. 326543

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 12.03.2019

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 12.03.2019

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

### **1.1. Produktidentifikator**

RELIUS R1 KF weiß 12,5 L

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

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

Bautenanstrichmittel

### **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 info@relius.de  
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.

### **2.3. Sonstige Gefahren**

Das Produkt ist alkalisch. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

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

### **3.2. Gemische**

#### **Chemische Charakterisierung**

Acrylatharz  
wässrige Lösung  
Füllstoff  
Pigment

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

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

#### **Allgemeine Hinweise**

Handelsname: RELIUS R1 KF weiß 12,5 L

Stoffnr. 326543

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 12.03.2019

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 12.03.2019

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund einflößen.

**Nach Einatmen**

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt**

Kontaminierte Kleidung entfernen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Keine Lösemittel verwenden.

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und unverzüglich ärztlichen Rat einholen.

**Nach Verschlucken**

Bei Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser spülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort Arzt konsultieren! . Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen einleiten!

**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**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)

**Ungünstige Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Eine Exposition mit Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.

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

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Seen, Flüssen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

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

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern

Handelsname: RELIUS R1 KF weiß 12,5 L

Stoffnr. 326543

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 12.03.2019

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 12.03.2019

sammeln (siehe Abschnitt 13). Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern - Verwendung von Lösemitteln vermeiden.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen. Einatmen von Schleifstaub vermeiden. Beim Umgang nicht rauchen, essen oder trinken. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Für gute Belüftung sorgen, um Dampfkonzentrationen oberhalb der Arbeitsplatzgrenzwerte zu vermeiden.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Lagerräume gut belüften. Behälter nicht mit Druck leeren, kein Druckbehälter. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt

#### Zusammenlagerungshinweise

Von Oxydationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien getrennt lagern.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

In Originalbehältern aufbewahren. Hinweise auf dem Etikett beachten. Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten. Vor Frost schützen.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

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

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

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

##### Titandioxid

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	10	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	oral
Wirkungsweise	Systemische Wirkung

Handelsname: RELIUS R1 KF weiß 12,5 L

Stoffnr. 326543

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 12.03.2019

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 12.03.2019

Konzentration	700	mg/kg/d
---------------	-----	---------

**Calciumcarbonat**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	6,1	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	6,1	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Konzentration	10	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Konzentration	10	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	4,26	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1,06	mg/m <sup>3</sup>

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

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	100	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	0,193	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,0184	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
----------	------	--

Handelsname: RELIUS R1 KF weiß 12,5 L

Stoffnr. 326543

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 12.03.2019

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 12.03.2019

Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,184	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	100	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	100	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	1000	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Bedingungen	Sekundärbelastung	
Spezies	Vögel/Säugetiere	
Expositionsweg	oral	
Konzentration	1667	mg/kg
<b>Calciumcarbonat</b>		
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Spezies	Mikroorganismen	
Konzentration	100	mg/l

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Atemschutz

Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2

### Handschutz

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden.

Geeignetes Material Butylkautschuk  
Materialstärke 0,5 mm

### Augenschutz

Zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer Schutzbrille tragen.

### Körperschutz

Flammhemmend ausgerüstete Schutzkleidung; Antistatische Kleidung aus Naturfaser oder hitzebeständiger Synthetikfaser tragen.

### 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

Form	flüssig	
Farbe	weiß	
Geruch	produktspezifisch	
pH-Wert		
Wert	< 11,4	
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>		
Wert	> 100	°C

Handelsname: RELIUS R1 KF weiß 12,5 L

Stoffnr. 326543

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 12.03.2019

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 12.03.2019

**Flammpunkt**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig)**

Nicht verfügbar

**obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Dampfdruck**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dichte**

Wert	1,53		g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C	

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung vollständig mischbar

**Viskosität**

Bemerkung Nicht verfügbar

**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**

Vor Frost schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

solche wie Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauch, Stickoxide usw.

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

ATE	6.718,97	mg/kg
	44	

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kaolin, calciniert**

Spezies	Ratte		
LD50	>	5.000	mg/kg

**Titandioxid**

Handelsname: RELIUS R1 KF weiß 12,5 L

Stoffnr. 326543

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 12.03.2019

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 12.03.2019

Spezies	Ratte			
LD50	>	5.000		mg/kg

**Titandioxid**

Spezies	Ratte			
NOAEL		3.500		mg/kg

**Calciumcarbonat**

Spezies	Ratte			
LD50	>	2000		mg/kg

**Calciumcarbonat**

Spezies	Ratte			
LD50		6450		mg/kg

**Calciumcarbonat**

Spezies	Ratte			
NOAEL		1000		mg/kg
Expositionsdauer		14	d	
Methode	OECD	474		

**Calciumcarbonat**

Spezies	Maus			
NOAEL		1300		mg/kg
Expositionsdauer		28	d	

**Akute dermale Toxizität**

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

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kaolin, calciniert**

Spezies	Ratte			
LD50	>	5.000		mg/kg

**Titandioxid**

Spezies	Kaninchen			
LD50	>	2.000		mg/kg

**Calciumcarbonat**

Spezies	Ratte			
LD50	>	2.000		mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

ATE	>	20		mg/l
Verabreichung/Form		Staub/Nebel		
Methode		Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)		

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kaolin, calciniert**

Spezies	Ratte			
LC50	>	2,19		mg/l
Methode	OECD	403		

**Titandioxid**

Spezies	Ratte			
LC50		3,43	bis	5,09
Expositionsdauer		4	h	
Verabreichung/Form	Staub/Nebel			

**Calciumcarbonat**

Spezies	Ratte			
LC50	>	3		mg/l
Expositionsdauer		4	h	

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Handelsname: RELIUS R1 KF weiß 12,5 L

Stoffnr. 326543

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 12.03.2019

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 12.03.2019

Bemerkung Nicht verfügbar

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Sensibilisierung**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Mutagenität**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****Calciumcarbonat**

Spezies	Ratte (männl./weibl.)
Dosis	1000 mg/kg/d

**Cancerogenität**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Aspirationsgefahr**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**Sonstige Angaben**

Es gibt keine verfügbaren Daten über das Gemisch selbst.

Bei sachgemäßer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekannt geworden.

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

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

Nicht verfügbar

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Kaolin, calciniert**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
LC50	> 1.000 mg/l
Methode	OECD 203

**Titandioxid**

LC50	> 10.000 mg/l
Expositionsdauer	96 h
Methode	OECD 203

**Calciumcarbonat**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
LC50	> 10.000 mg/l
Expositionsdauer	96 h
Methode	OECD 203

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Kaolin, calciniert**



Handelsname: RELIUS R1 KF weiß 12,5 L

Stoffnr. 326543

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 12.03.2019

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 12.03.2019

EC50	>	707,9		mg/l
Expositionsdauer		48	h	
Methode		OECD 202		

**Titandioxid**

Spezies		Daphnia magna		
EC50	>	100		mg/l
Expositionsdauer		48	h	
Methode		OECD 202		

**Titandioxid**

Spezies		Daphnia magna		
NOEC		1		mg/l
Expositionsdauer		48	h	

**Calciumcarbonat**

Spezies		Daphnia magna		
EC50	>	1.000		mg/l
Expositionsdauer		48	h	
Methode		OECD 202		

**Algtoxizität (Inhaltsstoffe)****Kaolin, calciniert**

Spezies		Süßwasseralgen		
EC50	>	1.000		mg/l
Methode		OECD 201		

**Titandioxid**

Spezies		Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50		61		mg/l
Expositionsdauer		72	h	
Quelle		ECHA		

**Calciumcarbonat**

Spezies		Desmodesmus subspicatus		
EC50		289		mg/l
Expositionsdauer		72	h	
Methode		OECD 201		

**Calciumcarbonat**

Spezies		Desmodesmus subspicatus		
NOEC		75		mg/l
Expositionsdauer		72	h	

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Titandioxid**

Spezies		Belebtschlamm		
EC50	>	1.000		mg/l
Expositionsdauer		3	h	
Methode		OECD 209		
Quelle		ECHA		

**Calciumcarbonat**

Spezies		Belebtschlamm		
EC50	>	1000		mg/l
Expositionsdauer		3	h	
Methode		OECD 209		

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

Nicht verfügbar

Handelsname: RELIUS R1 KF weiß 12,5 L

Stoffnr. 326543

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 12.03.2019

Druckdatum: 12.03.2019

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Allgemeine Hinweise

Nicht verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Allgemeine Hinweise

Nicht verfügbar

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

#### Allgemeine Hinweise

Nicht verfügbar

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

#### Allgemeine Hinweise

Nicht verfügbar

#### Allgemeine Hinweise / Ökologie

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden. Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor. 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

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

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

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

Handelsname: RELIUS R1 KF weiß 12,5 L

Stoffnr. 326543

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 12.03.2019

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 12.03.2019

**Wassergefährdungsklasse**

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

**Verordnung brennbare Flüssigkeiten (VbF)**

Bemerkung Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.

**VOC**

VOC (EU) 0 % 0 g/l

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

Produktunterkategorie Innenanstriche für Wände und Decken (matt)(Glanz <25@60°) (Wb)  
 Grenzwert 30 g/l  
 VOC-Gehalt gem. RL 2004/42/EG (Decopaint) 0,01 g/l

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

ZH 1/132 "Merkblatt: Hautschutz (M 042)"  
 UVV "Verarbeiten von Beschichtungsstoffen" (VBG 23)  
 BGR 195 Benutzung von Schutzhandschuhen  
 BGR 192 Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz  
 BGR 190 Benutzung von Atemschutzgeräten  
 BGV A1 Grundsätze der Prävention

**GISCODE**

BSW10

**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.

**Abkürzungen**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 EAK: Europäischer Abfallkatalog  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
 IATA: International Civil Aviation Organization  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
 MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)  
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
 VOC: Volatile Organic Compound  
 VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefärdende Stoffe

**Datenblatt ausstellender Bereich**

Abteilung Produktsicherheit

Handelsname: RELIUS R1 KF weiß 12,5 L

Stoffnr. 326543

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 12.03.2019

Druckdatum: 12.03.2019

### **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.