

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis WH )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

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

### **1.1. Produktidentifikator**

RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis WH )

#### **Registrierungsnr.**

UFI YA50-J0K0-X00F-U4RU

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

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

Bautenanstrichmittel

#### **Identifizierte Verwendungen**

PC9a	Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbfentferner
SU21	Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)
SU22	Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

#### **Adresse/Hersteller**

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

### **1.4. Notrufnummer**

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

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

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

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

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

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

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

#### **Gefahrenpiktogramme**

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis WH )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
 P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

**Ergänzende Informationen**

EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

**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****Titandioxid**

CAS-Nr.	13463-67-7				
EINECS-Nr.	236-675-5				
Registrierungsnr.	01-2119489379-17				
Konzentration	20	<	25	%	

**Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

CAS-Nr.	-				
EINECS-Nr.	918-481-9				
Registrierungsnr.	01-2119457273-39				
Konzentration	10	<	15	%	

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

Asp. Tox. 1 H304

**1-Methoxy-2-propanol**

CAS-Nr.	107-98-2
EINECS-Nr.	203-539-1
Registrierungsnr.	01-2119457435-35

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis WH )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

Konzentration	1	<	3	%
---------------	---	---	---	---

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

STOT SE 3 H336

Flam. Liq. 3 H226

**Fettsäuren, Talleöl-, Reaktionsprodukte mit 2-((2-Aminoethyl)amino)ethanol**

CAS-Nr. 68919-76-6

EINECS-Nr. 272-902-4

Registrierungsnr. 01-2119979563-23

Konzentration	1	<	3	%
---------------	---	---	---	---

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

Eye Dam. 1 H318

Skin Irrit. 2 H315

STOT RE 2 H373

Aquatic Chronic 1 H410

**1,1,1-Trimethylolpropan**

CAS-Nr. 77-99-6

EINECS-Nr. 201-074-9

Registrierungsnr. 01-2119486799-10

Konzentration	0,1	<	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**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen, nicht trocknen lassen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden! Ärztlicher Behandlung zuführen. Kontaminierte Kleidung entfernen.

**Nach Augenkontakt**

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

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten. Mund gründlich mit Wasser spülen. Medizinalkohle einnehmen lassen. Sofort Arzt hinzuziehen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

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

Aliphatische Kohlenwasserstoffe wirken lt. Literaturangaben schwach reizend auf Haut und Schleimhäute, hautentfettend, narkotisch.

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis WH )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

### **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**

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

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Bei Brand kann freigesetzt werden: Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.

#### **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. Zündquellen fernhalten.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

### **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 sammeln (siehe Abschnitt 13).

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Einatmen von Schleifstaub vermeiden. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

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

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis WH )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

## Unverträglichkeiten

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Lagerräume gut belüften. In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

### Zusammenlagerungshinweise

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

### Lagerklasse nach TRGS 510

Lagerklasse nach TRGS 3 Entzündbare Flüssigkeiten  
510

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Frost schützen.

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

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

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

##### 1-Methoxy-2-propanol

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	370	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(l); Schwangerschaftsgruppe: Y; Bemerkung: DFG, EU

#### Biologische Grenzwerte

##### 1-Methoxy-2-propanol

Wert	15	mg/l
Parameter	1-Methoxy-2-propanol	
Untersuchungsmaterial	Urin (U)	
Probenentnahmezeitpunkt	Expositionsende bzw. Schichtende (b)	
Quelle	TRGS 903	

#### 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

Referenzgruppe	Verbraucher
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	oral
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	700

##### Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten

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

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis WH )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	300	mg/kg bw/day
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	300	mg/kg bw/day
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	300	mg/kg bw/day
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	900	mg/m <sup>3</sup>
<b>1-Methoxy-2-propanol</b>		
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	369	mg/m <sup>3</sup>
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	553,5	mg/m <sup>3</sup>
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	50,6	mg/kg bw/day
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	18,1	mg/kg bw/day
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis WH )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	3,3	mg/kg bw/day

**Fettsäuren, Talleöl-, Reaktionsprodukte mit 2-((2-Aminoethyl)amino)ethanol**

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,7	mg/m <sup>3</sup>

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,07	mg/kg bw/day

Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,174	mg/m <sup>3</sup>

Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,033	mg/kg bw/day

Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,033	mg/kg bw/day

**1,1,1-Trimethylolpropan**

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

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,94	mg/kg bw/day

Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis WH )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

Wirkungsweise Konzentration	Systemische Wirkung 0,58	mg/m <sup>3</sup>
Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration	Verbraucher Langzeit dermal Systemische Wirkung 0,34	mg/kg bw/day
Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration	Verbraucher Langzeit oral Systemische Wirkung 0,34	mg/kg bw/day

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

Typ Konzentration	Frischwasser 0,127	mg/l
Typ Konzentration	Wasser (intermittierende Freisetzung) 0,61	mg/l
Typ Konzentration	Salzwasser 1	mg/l
Typ Konzentration	Frischwassersediment 1.000	mg/kg
Typ Konzentration	Marines Sediment 100	mg/kg
Typ Konzentration	Kläranlage (STP) 100	mg/l
Typ Konzentration	Erdboden 100	mg/kg

**1-Methoxy-2-propanol**

Typ Konzentration	Frischwasser 10	mg/l
Typ Konzentration	Salzwasser 1	mg/l
Typ Konzentration	Frischwassersediment 52,3	mg/kg
Typ Konzentration	Marines Sediment 5,2	mg/kg
Typ Konzentration	Kläranlage (STP) 100	mg/kg

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis WH )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

Typ	Erdboden	
Konzentration	5,2	mg/kg
Typ	Luft	
Konzentration	100	mg/kg
<b>Fettsäuren, Talleöl-, Reaktionsprodukte mit 2-((2-Aminoethyl)amino)ethanol</b>		
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,00003	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,000003	mg/l
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,0367	mg/kg
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,0376	mg/kg
Typ	Sekundärvergiftung	
Konzentration	2,67	mg/kg
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	0,367	mg/l
Typ	Erdboden	
Konzentration	0,111	mg/kg

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Atemschutz

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Atemschutz gemäß DIN EN 14387

### Handschutz

Handschuhe (lösemittelbeständig)

Geeignetes Material Nitril

Materialstärke 0,15 mm

Durchdringungszeit > 480 min

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

Achten Sie darauf, dass Handschuhe frei von Mängeln sind und dass sie richtig gelagert und verwendet werden.

Der Handschutz muss DIN EN 374 entsprechen.

### Augenschutz

Schutzbrille; Der Augenschutz muss DIN EN 166 entsprechen.

### Körperschutz

Langärmelige Arbeitskleidung; 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

Form flüssig

Farbe verschieden, je nach Einfärbung

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis WH )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

<b>Geruch</b>	nach organischen Lösemitteln		
<b>pH-Wert</b>			
Bemerkung	Nicht anwendbar		
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>			
Wert	120		°C
<b>Flammpunkt</b>			
Wert	55		°C
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Dampfdruck</b>			
Wert	> 0,1		hPa
<b>Dampfdichte</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Dichte</b>			
Wert	1,33		g/cm <sup>3</sup>
<b>Wasserlöslichkeit</b>			
Bemerkung	unlöslich		
<b>Zündtemperatur</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Viskosität</b>			
<b>kinematisch</b>			
Wert	> 20,5		mm <sup>2</sup> /s
<b>Auslaufzeit</b>			
Wert	> 200		s
<b>9.2. Sonstige Angaben</b>			
<b>Lösemitteltrennprüfung</b>			
Wert	< 3		%
<b>Lösemittelgehalt</b>			
Wert	17,55		%

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

### **10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung. Entzündlich

### **10.2. Chemische Stabilität**

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

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

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

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

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Frost schützen. Eintrocknen vermeiden

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Im Brandfall: Kohlendioxid

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis WH )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

## **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)**

##### **Titandioxid**

Spezies	Ratte		
LD50	>	5.000	mg/kg
Methode	OECD 425		

##### **Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

Spezies	Ratte		
LD50	>	6.000	mg/kg
Methode	OECD 401		

##### **1-Methoxy-2-propanol**

Spezies	Ratte		
LD50	>	5.000	mg/kg
Quelle	ECHA		

##### **Fettsäuren, Talleöl-, Reaktionsprodukte mit 2-((2-Aminoethyl)amino)ethanol**

Spezies	Ratte		
LD50		2.500	mg/kg
Methode	OECD 423		

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

Spezies	Ratte		
LD50		14.700	mg/kg

#### **Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Titandioxid**

Spezies	Kaninchen		
LD50	>	10.000	mg/kg

##### **Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

Spezies	Ratte		
LD50	>	5.000	mg/kg
Methode	OECD 402		

##### **1-Methoxy-2-propanol**

Spezies	Kaninchen		
LD50		11.000	mg/kg
Quelle	ECHA		

##### **Fettsäuren, Talleöl-, Reaktionsprodukte mit 2-((2-Aminoethyl)amino)ethanol**

Spezies	Ratte		
LD50	>	2.000	mg/kg
Methode	OECD 402		

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

Spezies	Kaninchen		
LD50		10.000	mg/kg
Methode	OECD 402		

#### **Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis WH )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

**Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

Spezies	Ratte		
LC50	8.500		mg/l
Expositionsdauer	4	h	
Verabreichung/Form	Dämpfe		
Methode	OECD 403		

**1,1,1-Trimethylolpropan**

Spezies	Ratte		
LC50	850		mg/l
Expositionsdauer	4	h	
Verabreichung/Form	Dämpfe		

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**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.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Einatmen von Lösemitteldämpfen in höherer Konzentration kann zu Übelkeit, Kopfschmerzen, Schläfrigkeit und Schwindelgefühlen führen.

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

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Titandioxid**

Spezies	Karpfen (Cyprinus carpio)		
LC50	> 10.000		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

**Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

Spezies	Dickkopfritze (Pimephales promelas)		
LC50	2.200		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**1-Methoxy-2-propanol**

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis WH )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

Spezies	Golddorfe (Leuciscus idus)			
LC50	4.600	bis	10.000	mg/l
Expositionsdauer	96	h		
Quelle	IUCLID			

**Fettsäuren, Talleöl-, Reaktionsprodukte mit 2-((2-Aminoethyl)amino)ethanol**

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)			
LC50	0,3			mg/l
Expositionsdauer	96	h		
Methode	OECD 203			

**1,1,1-Trimethylolpropan**

Spezies	Ukelei			
LC50	1.000	bis	10.000	mg/l
Expositionsdauer	96	h		

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Titandioxid**

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

**Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

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

**1-Methoxy-2-propanol**

Spezies	Daphnia magna			
EC50	>	500		mg/l
Expositionsdauer	48	h		
Quelle	IUCLID			

**Algtoxizität (Inhaltsstoffe)****Titandioxid**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata			
ErC50	>	100		mg/l
Expositionsdauer	72	h		

**Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata			
ErC50	>	1.000		mg/l
Expositionsdauer	72	h		

**Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata			
NOEC		1.000		mg/l
Expositionsdauer	3	d		
Methode	OECD 201			

**1-Methoxy-2-propanol**

Spezies	Selenastrum capricornutum			
ErC50	>	1.000		mg/l
Expositionsdauer	7	h		

**Fettsäuren, Talleöl-, Reaktionsprodukte mit 2-((2-Aminoethyl)amino)ethanol**

Spezies	Algen			
ErC50		0,37		mg/l
Expositionsdauer	72	h		

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

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

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis WH )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

### Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

#### Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten

Wert	80	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)	
Methode	OECD 301 F	

#### 1-Methoxy-2-propanol

Wert	96	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)	
Methode	OECD 301 F	

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Allgemeine Hinweise

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

#### n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)

##### 1-Methoxy-2-propanol

log Pow	-0,437
---------	--------

#### Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)

##### Titandioxid

BCF	19	bis	352
-----	----	-----	-----

##### 1-Methoxy-2-propanol

BCF	<	100
-----	---	-----

### 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 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 04	Verpackungen aus Metall
---------------------	----------	-------------------------

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

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

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis WH )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	D/E		
EmS		F-E, S-E	
14.1. UN-Nummer	1263	1263	1263
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	FARBE	PAINT	PAINT
14.3. Transportgefahrenklassen	3	3	3
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Sondervorschrift	367		
Bemerkung	Viskoses Produkt: Kein Gefahrgut in Gefäßen mit höchstens 450 l.	Viskoses Produkt: Kein Gefahrgut in Gefäßen mit höchstens 30 l.	
Begrenzte Menge	5 l		
Beförderungskategorie	3		
14.5. Umweltgefahren	-	no	-
Bemerkung	Freigestellte Menge: E1	Freigestellte Menge: E1	Freigestellte Menge: E1

### 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 2

Bemerkung

Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis WH )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

**VOC**

VOC (EU)	18,312	%	243,543	g/l
----------	--------	---	---------	-----

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

Produktunterkategorie	Holz- und Metallfarben für Gebäudedekorationen und -verkleidungen (Innen und Außen) (Lb)			
-----------------------	--	--	--	--

Grenzwert	300	g/l		
-----------	-----	-----	--	--

VOC-Gehalt gem. RL	241,535	g/l		
--------------------	---------	-----	--	--

2004/42/EG (Decopaint)

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

**TA-Luft**

Abschnitt 5.2.5: Organische Stoffe; Klasse I			16,92	%
Massenstrom	0,50	kg/h	50	mg/m <sup>3</sup>

**GISCODE**

BSL20

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Änderungen / Textergänzungen: Änderungen im Text sind am Seitenrand mit einem Stern (\*) gekennzeichnet.

**Literaturangaben und Datenquellen**

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

**H-Sätze aus Abschnitt 3**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

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

**Abkürzungen**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
 AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung  
 DNEL: Derived no effect level  
 EAK: Europäischer Abfallkatalog  
 EG: Europäische Gemeinschaft

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis WH )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
IATA: International Air Transport Association  
IBC: Intermediate Bulk Container  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
LC: Letale Konzentration  
LD: Letale Dosis  
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)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
PNEC: Predicted no effect concentration  
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  
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

**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 CLASSIC SEIDENLACK ( Basis LW )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

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

### **1.1. Produktidentifikator**

RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis LW )

#### **Registrierungsnr.**

UFI 5E50-208E-700X-HGAW

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

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

Bautenanstrichmittel

#### **Identifizierte Verwendungen**

PC9a	Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbfentferner
SU21	Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)
SU22	Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

#### **Adresse/Hersteller**

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

### **1.4. Notrufnummer**

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

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

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

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)		
Flam. Liq. 3		H226
Eye Irrit. 2		H319
Aquatic Chronic 3		H412

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

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

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

#### **Gefahrenpiktogramme**

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis LW )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
 P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

**Ergänzende Informationen**

EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

**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****Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

CAS-Nr.	-			
EINECS-Nr.	918-481-9			
Registrierungsnr.	01-2119457273-39			
Konzentration	15	<	20	%

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
Asp. Tox. 1		H304	

**Titandioxid**

CAS-Nr.	13463-67-7			
EINECS-Nr.	236-675-5			
Registrierungsnr.	01-2119489379-17			
Konzentration	10	<	15	%

**1-Methoxy-2-propanol**

CAS-Nr.	107-98-2
EINECS-Nr.	203-539-1
Registrierungsnr.	01-2119457435-35

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis LW )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

Konzentration	1	<	3	%
---------------	---	---	---	---

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

STOT SE 3 H336

Flam. Liq. 3 H226

**Fettsäuren, Talleöl-, Reaktionsprodukte mit 2-((2-Aminoethyl)amino)ethanol**

CAS-Nr. 68919-76-6

EINECS-Nr. 272-902-4

Registrierungsnr. 01-2119979563-23

Konzentration	1	<	3	%
---------------	---	---	---	---

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

Eye Dam. 1 H318

Skin Irrit. 2 H315

STOT RE 2 H373

Aquatic Chronic 1 H410

**Sonstige Angaben**

Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen, nicht trocknen lassen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden! Ärztlicher Behandlung zuführen. Kontaminierte Kleidung entfernen.

**Nach Augenkontakt**

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

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten. Mund gründlich mit Wasser spülen. Medizinalkohle einnehmen lassen. Sofort Arzt hinzuziehen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeblöst werden.

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

Aliphatische Kohlenwasserstoffe wirken lt. Literaturangaben schwach reizend auf Haut und Schleimhäute, hautentfettend, narkotisch.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

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

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis LW )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

**Geeignete Löschmittel**

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

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Bei Brand kann freigesetzt werden: Stickoxide (NO<sub>x</sub>)**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.

**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. Zündquellen fernhalten.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

**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 sammeln (siehe Abschnitt 13).

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Einatmen von Schleifstaub vermeiden. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Lagerräume gut belüften. In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

**Zusammenlagerungshinweise**

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

**Lagerklasse nach TRGS 510**

Lagerklasse nach TRGS 3

Entzündbare Flüssigkeiten

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis LW )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

510

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Frost schützen.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

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

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte****1-Methoxy-2-propanol**

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	370	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(I); Schwangerschaftsgruppe: Y; Bemerkung: DFG, EU

**Biologische Grenzwerte****1-Methoxy-2-propanol**

Wert	15	mg/l
Parameter	1-Methoxy-2-propanol	
Untersuchungsmaterial	Urin (U)	
Probenentnahmezeitpunkt	Expositionsende bzw. Schichtende (b)	
Quelle	TRGS 903	

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referenzgruppe	Arbeiter		
Expositionsdauer	Langzeit		
Expositionsweg	dermal		
Wirkungsweise	Systemische Wirkung		
Konzentration	300		mg/kg bw/day

Referenzgruppe	Verbraucher		
Expositionsdauer	Langzeit		
Expositionsweg	oral		
Wirkungsweise	Systemische Wirkung		
Konzentration	300		mg/kg bw/day

Referenzgruppe	Verbraucher		
Expositionsdauer	Langzeit		
Expositionsweg	dermal		
Wirkungsweise	Systemische Wirkung		
Konzentration	300		mg/kg bw/day

Referenzgruppe	Verbraucher		
Expositionsdauer	Langzeit		
Expositionsweg	inhalativ		
Wirkungsweise	Systemische Wirkung		

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis LW )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

Konzentration	900	mg/m <sup>3</sup>
---------------	-----	-------------------

**Titandioxid**

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

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

Expositionsdauer	Langzeit	
------------------	----------	--

Expositionsweg	inhalativ	
----------------	-----------	--

Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
---------------	----------------	--

Konzentration	10	
---------------	----	--

Referenzgruppe	Verbraucher	
----------------	-------------	--

Expositionsdauer	Langzeit	
------------------	----------	--

Expositionsweg	oral	
----------------	------	--

Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
---------------	---------------------	--

Konzentration	700	
---------------	-----	--

**1-Methoxy-2-propanol**

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

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

Expositionsdauer	Langzeit	
------------------	----------	--

Expositionsweg	inhalativ	
----------------	-----------	--

Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
---------------	---------------------	--

Konzentration	369	mg/m <sup>3</sup>
---------------	-----	-------------------

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

Expositionsdauer	Langzeit	
------------------	----------	--

Expositionsweg	inhalativ	
----------------	-----------	--

Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
---------------	----------------	--

Konzentration	553,5	mg/m <sup>3</sup>
---------------	-------	-------------------

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

Expositionsdauer	Langzeit	
------------------	----------	--

Expositionsweg	dermal	
----------------	--------	--

Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
---------------	---------------------	--

Konzentration	50,6	mg/kg bw/day
---------------	------	-----------------

Referenzgruppe	Verbraucher	
----------------	-------------	--

Expositionsdauer	Langzeit	
------------------	----------	--

Expositionsweg	dermal	
----------------	--------	--

Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
---------------	---------------------	--

Konzentration	18,1	mg/kg bw/day
---------------	------	-----------------

Referenzgruppe	Verbraucher	
----------------	-------------	--

Expositionsdauer	Langzeit	
------------------	----------	--

Expositionsweg	oral	
----------------	------	--

Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
---------------	---------------------	--

Konzentration	3,3	mg/kg bw/day
---------------	-----	-----------------

**Fettsäuren, Talleöl-, Reaktionsprodukte mit 2-((2-Aminoethyl)amino)ethanol**

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

Expositionsdauer	Langzeit	
------------------	----------	--

Expositionsweg	inhalativ	
----------------	-----------	--

Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
---------------	---------------------	--

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis LW )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

Konzentration	0,7	mg/m <sup>3</sup>
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,07	mg/kg bw/day
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,174	mg/m <sup>3</sup>
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,033	mg/kg bw/day
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,033	mg/kg bw/day

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

Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,127	mg/l
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	0,61	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	1	mg/l
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	1.000	mg/kg
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	100	mg/kg
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	100	mg/l
Typ	Erboden	
Konzentration	100	mg/kg
<b>1-Methoxy-2-propanol</b>		
Typ	Frischwasser	
Konzentration	10	mg/l

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis LW )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

Typ	Salzwasser	
Konzentration	1	mg/l
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	52,3	mg/kg
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	5,2	mg/kg
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	100	mg/kg
Typ	Erboden	
Konzentration	5,2	mg/kg
Typ	Luft	
Konzentration	100	mg/kg
<b>Fettsäuren, Talleöl-, Reaktionsprodukte mit 2-((2-Aminoethyl)amino)ethanol</b>		
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,00003	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,000003	mg/l
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,0367	mg/kg
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,0376	mg/kg
Typ	Sekundärvergiftung	
Konzentration	2,67	mg/kg
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	0,367	mg/l
Typ	Erboden	
Konzentration	0,111	mg/kg

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Atemschutz

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Atemschutz gemäß DIN EN 14387

### Handschutz

Handschuhe (lösemittelbeständig)

Geeignetes Material Nitril

Materialstärke 0,15 mm

Durchdringungszeit > 480 min

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

Achten Sie darauf, dass Handschuhe frei von Mängeln sind und dass sie richtig gelagert und verwendet werden.

Der Handschutz muss DIN EN 374 entsprechen.

### Augenschutz

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis LW )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

Schutzbrille; Der Augenschutz muss DIN EN 166 entsprechen.

**Körperschutz**

Langärmelige Arbeitskleidung; 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>Form</b>	flüssig	
<b>Farbe</b>	verschieden, je nach Einfärbung	
<b>Geruch</b>	nach organischen Lösemitteln	
<b>pH-Wert</b>		
Bemerkung	Nicht anwendbar	
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>		
Wert	120	°C
<b>Flammpunkt</b>		
Wert	55	°C
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Dampfdruck</b>		
Wert	> 0,1	hPa
<b>Dampfdichte</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Dichte</b>		
Wert	1,28	g/cm <sup>3</sup>
<b>Wasserlöslichkeit</b>		
Bemerkung	unlöslich	
<b>Zündtemperatur</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Viskosität</b>		
<b>kinematisch</b>		
Wert	> 20,5	mm <sup>2</sup> /s
<b>Auslaufzeit</b>		
Wert	> 200	s
<b>9.2. Sonstige Angaben</b>		
<b>Lösemitteltrennprüfung</b>		
Wert	< 3	%
<b>Lösemittelgehalt</b>		
Wert	18,78	%

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

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung. Entzündlich

**10.2. Chemische Stabilität**

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis LW )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

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

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Frost schützen. Eintrocknen vermeiden

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall: Kohlendioxid

## 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)

##### Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten

Spezies	Ratte		
LD50	>	6.000	mg/kg
Methode	OECD 401		

##### Titandioxid

Spezies	Ratte		
LD50	>	5.000	mg/kg
Methode	OECD 425		

##### 1-Methoxy-2-propanol

Spezies	Ratte		
LD50	>	5.000	mg/kg
Quelle	ECHA		

##### Fettsäuren, Talleöl-, Reaktionsprodukte mit 2-((2-Aminoethyl)amino)ethanol

Spezies	Ratte		
LD50		2.500	mg/kg
Methode	OECD 423		

#### Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

##### Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten

Spezies	Ratte		
LD50	>	5.000	mg/kg
Methode	OECD 402		

##### Titandioxid

Spezies	Kaninchen		
LD50	>	10.000	mg/kg

##### 1-Methoxy-2-propanol

Spezies	Kaninchen		
LD50		11.000	mg/kg
Quelle	ECHA		

##### Fettsäuren, Talleöl-, Reaktionsprodukte mit 2-((2-Aminoethyl)amino)ethanol

Spezies	Ratte		
LD50	>	2.000	mg/kg

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis LW )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

Methode OECD 402

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

Spezies	Ratte
LC50	> 20 mg/l
Expositionsdauer	4 h
Verabreichung/Form	Dämpfe
Methode	OECD 403

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**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.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Einatmen von Lösemitteldämpfen in höherer Konzentration kann zu Übelkeit, Kopfschmerzen, Schläfrigkeit und Schwindelgefühlen führen.

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

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

Spezies	Dickkopfritze (Pimephales promelas)
LC50	2.200 mg/l
Expositionsdauer	96 h

**Titandioxid**

Spezies	Karpfen (Cyprinus carpio)
LC50	> 10.000 mg/l
Expositionsdauer	96 h
Methode	OECD 203

**1-Methoxy-2-propanol**

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis LW )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)		
LC50	4.600	bis	10.000 mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Quelle	IUCLID		

**Fettsäuren, Talleöl-, Reaktionsprodukte mit 2-((2-Aminoethyl)amino)ethanol**

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)		
LC50	0,3		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

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

**Titandioxid**

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

**1-Methoxy-2-propanol**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	> 500		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Quelle	IUCLID		

**Algtoxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	> 1.000		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

**Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	1.000		mg/l
Expositionsdauer	3	d	
Methode	OECD 201		

**Titandioxid**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	> 100		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

**1-Methoxy-2-propanol**

Spezies	Selenastrum capricornutum		
ErC50	> 1.000		mg/l
Expositionsdauer	7	h	

**Fettsäuren, Talleöl-, Reaktionsprodukte mit 2-((2-Aminoethyl)amino)ethanol**

Spezies	Algen		
ErC50	0,37		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

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

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

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

Wert	80	%
------	----	---

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis LW )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)	
Methode	OECD 301 F	

**1-Methoxy-2-propanol**

Wert	96	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)	
Methode	OECD 301 F	

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

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

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****1-Methoxy-2-propanol**

log Pow	-0,437
---------	--------

**Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)****Titandioxid**

BCF	19	bis	352
-----	----	-----	-----

**1-Methoxy-2-propanol**

BCF	<	100
-----	---	-----

**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 / 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 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 04	Verpackungen aus Metall
---------------------	----------	-------------------------

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

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

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis LW )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	D/E		
EmS		F-E, S-E	
<b>14.1. UN-Nummer</b>	1263	1263	1263
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	FARBE	PAINT	PAINT
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	3	3	3
Gefahrzettel			
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	III	III	III
Sondervorschrift	367		
Bemerkung	Viskoses Produkt: Kein Gefahrgut in Gefäßen mit höchstens 450 l.	Viskoses Produkt: Kein Gefahrgut in Gefäßen mit höchstens 30 l.	
Begrenzte Menge	5 l		
Beförderungskategorie	3		
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	-		-
Bemerkung	Freigestellte Menge: E1	Freigestellte Menge: E1	Freigestellte Menge: E1

**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 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

**VOC**

VOC (EU) 19,517 % 249,811 g/l

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis LW )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

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

Produktunterkategorie	Holz- und Metallfarben für Gebäudedekorationen und -verkleidungen (Innen und Außen) (Lb)		
Grenzwert	300	g/l	
VOC-Gehalt gem. RL 2004/42/EG (Decopaint)	248,186	g/l	

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

**TA-Luft**

Abschnitt 5.2.5: Organische Stoffe; Klasse I				18,14	%
Massenstrom	0,50	kg/h	Massenkonzentration	50	mg/m <sup>3</sup>

**GISCODE**

BSL20

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Änderungen / Textergänzungen: Änderungen im Text sind am Seitenrand mit einem Stern (\*) gekennzeichnet.

**Literaturangaben und Datenquellen**

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

**H-Sätze aus Abschnitt 3**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

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

**Abkürzungen**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
 AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung  
 DNEL: Derived no effect level  
 EAK: Europäischer Abfallkatalog  
 EG: Europäische Gemeinschaft  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
 IATA: International Air Transport Association  
 IBC: Intermediate Bulk Container

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis LW )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

ICAO: International Civil Aviation Organization  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
LC: Letale Konzentration  
LD: Letale Dosis  
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)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
PNEC: Predicted no effect concentration  
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  
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

### 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 CLASSIC SEIDENLACK ( Basis YE )

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

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

### **1.1. Produktidentifikator**

RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis YE )

#### **Registrierungsnr.**

UFI SK50-20N6-U00X-U5H1

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

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

Bautenanstrichmittel

#### **Identifizierte Verwendungen**

PC9a	Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner
SU21	Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)
SU22	Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

#### **Adresse/Hersteller**

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

### **1.4. Notrufnummer**

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

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

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

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Flam. Liq. 3	H226
Aquatic Chronic 3	H412

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

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

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

#### **Gefahrenpiktogramme**

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis YE )

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P241 Explosionsgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen/... verwenden.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].  
 P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

**Ergänzende Informationen**

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**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****Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

CAS-Nr.	-			
EINECS-Nr.	918-481-9			
Registrierungsnr.	01-2119457273-39			
Konzentration	20	<	25	%

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)		
Asp. Tox. 1		H304

**1-Methoxy-2-propanol**

CAS-Nr.	107-98-2			
EINECS-Nr.	203-539-1			
Registrierungsnr.	01-2119457435-35			
Konzentration	1	<	3	%

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)		
STOT SE 3		H336
Flam. Liq. 3		H226

**Fettsäuren, Talleöl-, Reaktionsprodukte mit 2-((2-Aminoethyl)amino)ethanol**

CAS-Nr.	68919-76-6
EINECS-Nr.	272-902-4
Registrierungsnr.	01-2119979563-23

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis YE )

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

Konzentration	0,1	<	1	%
---------------	-----	---	---	---

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

Eye Dam. 1	H318
Skin Irrit. 2	H315
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 1	H410

### Sonstige Angaben

Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16

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

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

#### **Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen, nicht trocknen lassen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

#### **Nach Einatmen**

An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

#### **Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden! Ärztlicher Behandlung zuführen. Kontaminierte Kleidung entfernen.

#### **Nach Augenkontakt**

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

#### **Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten. Mund gründlich mit Wasser spülen. Medizinalkohle einnehmen lassen. Sofort Arzt hinzuziehen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

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

Aliphatische Kohlenwasserstoffe wirken lt. Literaturangaben schwach reizend auf Haut und Schleimhäute, hautentfettend, narkotisch.

### **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**

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

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Bei Brand kann freigesetzt werden: Stickoxide (NOx)

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis YE )

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.

**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. Zündquellen fernhalten.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

**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 sammeln (siehe Abschnitt 13).

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Einatmen von Schleifstaub vermeiden. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Lagerräume gut belüften. In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

**Zusammenlagerungshinweise**

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

**Lagerklasse nach TRGS 510**

Lagerklasse nach TRGS 3 Entzündbare Flüssigkeiten  
510

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Frost schützen.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

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

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

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis YE )

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

## 8.1. Zu überwachende Parameter

### Expositionsgrenzwerte

#### 1-Methoxy-2-propanol

Liste	TRGS 900		
Typ	AGW		
Wert	370	mg/m <sup>3</sup>	100 ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 2(l); Schwangerschaftsgruppe: Y; Bemerkung: DFG, EU			

### Biologische Grenzwerte

#### 1-Methoxy-2-propanol

Wert	15	mg/l
Parameter	1-Methoxy-2-propanol	
Untersuchungsmaterial	Urin (U)	
Probenentnahmezeitpunkt	Expositionsende bzw. Schichtende (b)	
Quelle	TRGS 903	

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

#### Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	300	mg/kg bw/day
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	300	mg/kg bw/day
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	300	mg/kg bw/day
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	900	mg/m <sup>3</sup>

#### 1-Methoxy-2-propanol

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	369	mg/m <sup>3</sup>
Referenzgruppe	Arbeiter	

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis YE )

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

Expositionszeitdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	553,5	mg/m <sup>3</sup>

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionszeitdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	50,6	mg/kg bw/day

Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionszeitdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	18,1	mg/kg bw/day

Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionszeitdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	3,3	mg/kg bw/day

**Fettsäuren, Talleöl-, Reaktionsprodukte mit 2-((2-Aminoethyl)amino)ethanol**

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionszeitdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,7	mg/m <sup>3</sup>

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionszeitdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,07	mg/kg bw/day

Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionszeitdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,174	mg/m <sup>3</sup>

Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionszeitdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,033	mg/kg bw/day

Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionszeitdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis YE )

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,033	mg/kg bw/day

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****1-Methoxy-2-propanol**

Typ	Frischwasser	
Konzentration	10	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	1	mg/l
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	52,3	mg/kg
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	5,2	mg/kg
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	100	mg/kg
Typ	Erdboden	
Konzentration	5,2	mg/kg
Typ	Luft	
Konzentration	100	mg/kg

**Fettsäuren, Talleöl-, Reaktionsprodukte mit 2-((2-Aminoethyl)amino)ethanol**

Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,00003	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,000003	mg/l
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,0367	mg/kg
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,0376	mg/kg
Typ	Sekundärvergiftung	
Konzentration	2,67	mg/kg
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	0,367	mg/l
Typ	Erdboden	
Konzentration	0,111	mg/kg

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Für gute Lüftung sorgen. Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen,

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis YE )

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

schnupfen.

**Atemschutz**

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Atemschutz gemäß DIN EN 14387

**Handschutz**

Handschuhe (lösemittelbeständig)

Geeignetes Material Nitril

Materialstärke 0,15 mm

Durchdringungszeit &gt; 480 min

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

Achten Sie darauf, dass Handschuhe frei von Mängeln sind und dass sie richtig gelagert und verwendet werden.

Der Handschutz muss DIN EN 374 entsprechen.

**Augenschutz**

Schutzbrille; Der Augenschutz muss DIN EN 166 entsprechen.

**Körperschutz**

Langärmelige Arbeitskleidung; 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>Form</b>	flüssig	
<b>Farbe</b>	verschieden, je nach Einfärbung	
<b>Geruch</b>	nach organischen Lösemitteln	
<b>pH-Wert</b>		
Bemerkung	Nicht anwendbar	
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>		
Wert	120	°C
<b>Flammpunkt</b>		
Wert	55	°C
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Dampfdruck</b>		
Wert	> 0,1	hPa
<b>Dampfdichte</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Dichte</b>		
Wert	1,14	g/cm <sup>3</sup>
<b>Wasserlöslichkeit</b>		
Bemerkung	unlöslich	
<b>Zündtemperatur</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Viskosität</b>		
<b>kinematisch</b>		
Wert	> 20,5	mm <sup>2</sup> /s

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis YE )

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

**Auslaufzeit**

Wert	>	200	s
------	---	-----	---

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

Wert	<	3	%
------	---	---	---

**Lösemittelgehalt**

Wert		23,20	%
------	--	-------	---

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

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung. Entzündlich

**10.2. Chemische Stabilität**

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

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Frost schützen. Eintrocknen vermeiden

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Im Brandfall: Kohlendioxid

**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)****Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

Spezies	Ratte		
LD50	>	6.000	mg/kg
Methode		OECD 401	

**1-Methoxy-2-propanol**

Spezies	Ratte		
LD50	>	5.000	mg/kg
Quelle		ECHA	

**Fettsäuren, Talleöl-, Reaktionsprodukte mit 2-((2-Aminoethyl)amino)ethanol**

Spezies	Ratte		
LD50		2.500	mg/kg
Methode		OECD 423	

**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

Spezies	Ratte		
LD50	>	5.000	mg/kg

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis YE )

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

Methode OECD 402

**1-Methoxy-2-propanol**

Spezies Kaninchen

LD50 11.000 mg/kg

Quelle ECHA

**Fettsäuren, Talleöl-, Reaktionsprodukte mit 2-((2-Aminoethyl)amino)ethanol**

Spezies Ratte

LD50 &gt; 2.000 mg/kg

Methode OECD 402

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

Spezies Ratte

LC50 8.500 mg/l

Expositionsdauer 4 h

Verabreichung/Form Dämpfe

Methode OECD 403

**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.

**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 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Einatmen von Lösemitteldämpfen in höherer Konzentration kann zu Übelkeit, Kopfschmerzen, Schläfrigkeit und Schwindelgefühlen führen.

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

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**Spezies Dickkopfritze (*Pimephales promelas*)

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis YE )

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

LC50	2.200		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**1-Methoxy-2-propanol**

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)		
LC50	4.600	bis	10.000 mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Quelle	IUCLID		

**Fettsäuren, Talleöl-, Reaktionsprodukte mit 2-((2-Aminoethyl)amino)ethanol**

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)		
LC50	0,3		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

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

**1-Methoxy-2-propanol**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	>	500	mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Quelle	IUCLID		

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	>	1.000	mg/l
Expositionsdauer	72	h	

**Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC		1.000	mg/l
Expositionsdauer	3	d	
Methode	OECD 201		

**1-Methoxy-2-propanol**

Spezies	Selenastrum capricornutum		
ErC50	>	1.000	mg/l
Expositionsdauer	7	h	

**Fettsäuren, Talleöl-, Reaktionsprodukte mit 2-((2-Aminoethyl)amino)ethanol**

Spezies	Algen		
ErC50		0,37	mg/l
Expositionsdauer	72	h	

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

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

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

Wert	80	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)	
Methode	OECD 301 F	

**1-Methoxy-2-propanol**

Wert	96	%
------	----	---

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis YE )

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)	
Methode	OECD 301 F	

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Allgemeine Hinweise

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

#### n-Okтанol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)

##### 1-Methoxy-2-propanol

log Pow	-0,437
---------	--------

#### Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)

##### 1-Methoxy-2-propanol

BCF	< 100
-----	-------

### 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 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 04	Verpackungen aus Metall
---------------------	----------	-------------------------

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

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

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis YE )

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	D/E		
EmS		F-E, S-E	
<b>14.1. UN-Nummer</b>	1263	1263	1263
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	FARBE	PAINT	PAINT
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	3	3	3
Gefahrzettel			
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	III	III	III
Sondervorschrift	367		
Bemerkung	Viskoses Produkt: Kein Gefahrgut in Gefäßen mit höchstens 450 l.	Viskoses Produkt: Kein Gefahrgut in Gefäßen mit höchstens 30 l.	
Begrenzte Menge	5 l		
Beförderungskategorie	3		
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	-		-
Bemerkung	Freigestellte Menge: E1	Freigestellte Menge: E1	Freigestellte Menge: E1

**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 2

**VOC**

VOC (EU) 23,774 % 271,027 g/l

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis YE )

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

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

Produktunterkategorie	Holz- und Metallfarben für Gebäudedekorationen und -verkleidungen (Innen und Außen) (Lb)		
Grenzwert	300	g/l	
VOC-Gehalt gem. RL 2004/42/EG (Decopaint)	271,047	g/l	

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

**TA-Luft**

Abschnitt 5.2.5: Organische Stoffe; Klasse I		21,96	%
Massenstrom	0,50	kg/h	Massenkonzentration
		50	mg/m <sup>3</sup>

**GISCODE**

BSL20

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Änderungen / Textergänzungen: Änderungen im Text sind am Seitenrand mit einem Stern (\*) gekennzeichnet.

**Literaturangaben und Datenquellen**

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

**H-Sätze aus Abschnitt 3**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

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

**Abkürzungen**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
 AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung  
 DNEL: Derived no effect level  
 EAK: Europäischer Abfallkatalog  
 EG: Europäische Gemeinschaft  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
 IATA: International Air Transport Association  
 IBC: Intermediate Bulk Container

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis YE )

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

ICAO: International Civil Aviation Organization  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
LC: Letale Konzentration  
LD: Letale Dosis  
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)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
PNEC: Predicted no effect concentration  
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  
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

### 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 CLASSIC SEIDENLACK ( Basis TR )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

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

### **1.1. Produktidentifikator**

RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis TR )

#### **Registrierungsnr.**

UFI CH50-J0XT-J00E-5TWY

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

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

Bautenanstrichmittel

#### **Identifizierte Verwendungen**

PC9a	Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbfärber
SU21	Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)
SU22	Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

#### **Adresse/Hersteller**

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

### **1.4. Notrufnummer**

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

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

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

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

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

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

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

#### **Gefahrenpiktogramme**

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis TR )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
 P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

**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****Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

CAS-Nr.	-				
EINECS-Nr.	918-481-9				
Registrierungsnr.	01-2119457273-39				
Konzentration	15	<	20		%

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
Asp. Tox. 1		H304	

**1-Methoxy-2-propanol**

CAS-Nr.	107-98-2				
EINECS-Nr.	203-539-1				
Registrierungsnr.	01-2119457435-35				
Konzentration	1	<	3		%

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
STOT SE 3		H336	
Flam. Liq. 3		H226	

**Fettsäuren, Talleöl-, Reaktionsprodukte mit 2-((2-Aminoethyl)amino)ethanol**

CAS-Nr.	68919-76-6
EINECS-Nr.	272-902-4
Registrierungsnr.	01-2119979563-23

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis TR )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

Konzentration	1	<	3	%
---------------	---	---	---	---

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

Eye Dam. 1	H318
Skin Irrit. 2	H315
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 1	H410

**Sonstige Angaben**

Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen, nicht trocknen lassen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden! Ärztlicher Behandlung zuführen. Kontaminierte Kleidung entfernen.

**Nach Augenkontakt**

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

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten. Mund gründlich mit Wasser spülen. Medizinalkohle einnehmen lassen. Sofort Arzt hinzuziehen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

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

Aliphatische Kohlenwasserstoffe wirken lt. Literaturangaben schwach reizend auf Haut und Schleimhäute, hautentfettend, narkotisch.

**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**

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

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Bei Brand kann freigesetzt werden: Stickoxide (NOx)

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

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis TR )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.

**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. Zündquellen fernhalten.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

**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 sammeln (siehe Abschnitt 13).

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Einatmen von Schleifstaub vermeiden. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Lagerräume gut belüften. In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

**Zusammenlagerungshinweise**

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

**Lagerklasse nach TRGS 510**

Lagerklasse nach TRGS 3 Entzündbare Flüssigkeiten  
510

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Frost schützen.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

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

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

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis TR )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

## 8.1. Zu überwachende Parameter

### Expositionsgrenzwerte

#### 1-Methoxy-2-propanol

Liste	TRGS 900		
Typ	AGW		
Wert	370	mg/m <sup>3</sup>	100 ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 2(l); Schwangerschaftsgruppe: Y; Bemerkung: DFG, EU			

### Biologische Grenzwerte

#### 1-Methoxy-2-propanol

Wert	15	mg/l
Parameter	1-Methoxy-2-propanol	
Untersuchungsmaterial	Urin (U)	
Probenentnahmezeitpunkt	Expositionsende bzw. Schichtende (b)	
Quelle	TRGS 903	

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

#### Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referenzgruppe	Arbeiter		
Expositionsdauer	Langzeit		
Expositionsweg	dermal		
Wirkungsweise	Systemische Wirkung		
Konzentration	300		mg/kg bw/day
Referenzgruppe	Verbraucher		
Expositionsdauer	Langzeit		
Expositionsweg	oral		
Wirkungsweise	Systemische Wirkung		
Konzentration	300		mg/kg bw/day
Referenzgruppe	Verbraucher		
Expositionsdauer	Langzeit		
Expositionsweg	dermal		
Wirkungsweise	Systemische Wirkung		
Konzentration	300		mg/kg bw/day
Referenzgruppe	Verbraucher		
Expositionsdauer	Langzeit		
Expositionsweg	inhalativ		
Wirkungsweise	Systemische Wirkung		
Konzentration	900		mg/m <sup>3</sup>

#### 1-Methoxy-2-propanol

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referenzgruppe	Arbeiter		
Expositionsdauer	Langzeit		
Expositionsweg	inhalativ		
Wirkungsweise	Systemische Wirkung		
Konzentration	369		mg/m <sup>3</sup>
Referenzgruppe	Arbeiter		

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis TR )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	553,5	mg/m <sup>3</sup>
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	50,6	mg/kg bw/day
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	18,1	mg/kg bw/day
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	3,3	mg/kg bw/day
<b>Fettsäuren, Talleöl-, Reaktionsprodukte mit 2-((2-Aminoethyl)amino)ethanol</b>		
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,7	mg/m <sup>3</sup>
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,07	mg/kg bw/day
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,174	mg/m <sup>3</sup>
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,033	mg/kg bw/day
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis TR )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,033	mg/kg bw/day

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****1-Methoxy-2-propanol**

Typ	Frischwasser	
Konzentration	10	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	1	mg/l
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	52,3	mg/kg
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	5,2	mg/kg
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	100	mg/kg
Typ	Erdboden	
Konzentration	5,2	mg/kg
Typ	Luft	
Konzentration	100	mg/kg

**Fettsäuren, Talleöl-, Reaktionsprodukte mit 2-((2-Aminoethyl)amino)ethanol**

Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,00003	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,000003	mg/l
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,0367	mg/kg
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,0376	mg/kg
Typ	Sekundärvergiftung	
Konzentration	2,67	mg/kg
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	0,367	mg/l
Typ	Erdboden	
Konzentration	0,111	mg/kg

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Für gute Lüftung sorgen. Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen,

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis TR )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

schnupfen.

**Atemschutz**

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Atemschutz gemäß DIN EN 14387

**Handschutz**

Handschuhe (lösemittelbeständig)

Geeignetes Material Nitril

Materialstärke 0,15 mm

Durchdringungszeit &gt; 480 min

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

Achten Sie darauf, dass Handschuhe frei von Mängeln sind und dass sie richtig gelagert und verwendet werden.

Der Handschutz muss DIN EN 374 entsprechen.

**Augenschutz**

Schutzbrille; Der Augenschutz muss DIN EN 166 entsprechen.

**Körperschutz**

Langärmelige Arbeitskleidung; 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>Form</b>	flüssig	
<b>Farbe</b>	verschieden, je nach Einfärbung	
<b>Geruch</b>	nach organischen Lösemitteln	
<b>pH-Wert</b>		
Bemerkung	Nicht anwendbar	
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>		
Wert	120	°C
<b>Flammpunkt</b>		
Wert	55	°C
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Dampfdruck</b>		
Wert	> 0,1	hPa
<b>Dampfdichte</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Dichte</b>		
Wert	1,20	g/cm <sup>3</sup>
<b>Wasserlöslichkeit</b>		
Bemerkung	unlöslich	
<b>Zündtemperatur</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Viskosität</b>		
<b>kinematisch</b>		
Wert	> 20,5	mm <sup>2</sup> /s

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis TR )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

**Auslaufzeit**

Wert	>	200	s
------	---	-----	---

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

Wert	<	3	%
------	---	---	---

**Lösemittelgehalt**

Wert		21,13	%
------	--	-------	---

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

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung. Entzündlich

**10.2. Chemische Stabilität**

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

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Frost schützen. Eintrocknen vermeiden

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Im Brandfall: Kohlendioxid

**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)****Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

Spezies	Ratte		
LD50	>	6.000	mg/kg
Methode		OECD 401	

**1-Methoxy-2-propanol**

Spezies	Ratte		
LD50	>	5.000	mg/kg
Quelle		ECHA	

**Fettsäuren, Talleöl-, Reaktionsprodukte mit 2-((2-Aminoethyl)amino)ethanol**

Spezies	Ratte		
LD50		2.500	mg/kg
Methode		OECD 423	

**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

Spezies	Ratte		
LD50	>	5.000	mg/kg

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis TR )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

Methode OECD 402

**1-Methoxy-2-propanol**

Spezies Kaninchen

LD50 11.000 mg/kg

Quelle ECHA

**Fettsäuren, Talleöl-, Reaktionsprodukte mit 2-((2-Aminoethyl)amino)ethanol**

Spezies Ratte

LD50 &gt; 2.000 mg/kg

Methode OECD 402

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

Spezies Ratte

LC50 8.500 mg/l

Expositionsdauer 4 h

Verabreichung/Form Dämpfe

Methode OECD 403

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**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.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Einatmen von Lösemitteldämpfen in höherer Konzentration kann zu Übelkeit, Kopfschmerzen, Schläfrigkeit und Schwindelgefühlen führen.

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

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**Spezies Dickkopfritze (*Pimephales promelas*)

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis TR )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

LC50	2.200		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**1-Methoxy-2-propanol**

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)		
LC50	4.600	bis	10.000 mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Quelle	IUCLID		

**Fettsäuren, Talleöl-, Reaktionsprodukte mit 2-((2-Aminoethyl)amino)ethanol**

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)		
LC50	0,3		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

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

**1-Methoxy-2-propanol**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	>	500	mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Quelle	IUCLID		

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	>	1.000	mg/l
Expositionsdauer	72	h	

**Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC		1.000	mg/l
Expositionsdauer	3	d	
Methode	OECD 201		

**1-Methoxy-2-propanol**

Spezies	Selenastrum capricornutum		
ErC50	>	1.000	mg/l
Expositionsdauer	7	h	

**Fettsäuren, Talleöl-, Reaktionsprodukte mit 2-((2-Aminoethyl)amino)ethanol**

Spezies	Algen		
ErC50		0,37	mg/l
Expositionsdauer	72	h	

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

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

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

Wert	80	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)	
Methode	OECD 301 F	

**1-Methoxy-2-propanol**

Wert	96	%
------	----	---

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis TR )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)	
Methode	OECD 301 F	

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Allgemeine Hinweise

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

#### n-Okтанol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)

##### 1-Methoxy-2-propanol

log Pow	-0,437
---------	--------

#### Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)

##### 1-Methoxy-2-propanol

BCF	< 100
-----	-------

### 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 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 04	Verpackungen aus Metall
---------------------	----------	-------------------------

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

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

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis TR )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	D/E		
EmS		F-E, S-E	
<b>14.1. UN-Nummer</b>	1263	1263	1263
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	FARBE	PAINT	PAINT
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	3	3	3
Gefahrzettel			
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	III	III	III
Sondervorschrift	367		
Bemerkung	Viskoses Produkt: Kein Gefahrgut in Gefäßen mit höchstens 450 l.	Viskoses Produkt: Kein Gefahrgut in Gefäßen mit höchstens 30 l.	
Begrenzte Menge	5 l		
Beförderungskategorie	3		
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	-		-
Bemerkung	Freigestellte Menge: E1	Freigestellte Menge: E1	Freigestellte Menge: E1

**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 2

**VOC**

VOC (EU) 21,563 % 258,75 g/l

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis TR )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

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

Produktunterkategorie	Holz- und Metallfarben für Gebäudedekorationen und -verkleidungen (Innen und Außen) (Lb)		
Grenzwert	300	g/l	
VOC-Gehalt gem. RL 2004/42/EG (Decopaint)	260,802	g/l	

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

**TA-Luft**

Abschnitt 5.2.5: Organische Stoffe; Klasse I		20,46	%
Massenstrom	0,50	kg/h	Massenkonzentration
		50	mg/m <sup>3</sup>

**GISCODE**

BSL20

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Änderungen / Textergänzungen: Änderungen im Text sind am Seitenrand mit einem Stern (\*) gekennzeichnet.

**Literaturangaben und Datenquellen**

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

**H-Sätze aus Abschnitt 3**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

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

**Abkürzungen**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
 AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung  
 DNEL: Derived no effect level  
 EAK: Europäischer Abfallkatalog  
 EG: Europäische Gemeinschaft  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
 IATA: International Air Transport Association  
 IBC: Intermediate Bulk Container

Handelsname: RELIUS CLASSIC SEIDENLACK ( Basis TR )

Stoffnr.

Version: 7 / DE

Überarbeitet am: 10.03.2022

Ersetzt Version: 6 / DE

Druckdatum: 10.03.2022

ICAO: International Civil Aviation Organization  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
LC: Letale Konzentration  
LD: Letale Dosis  
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
PNEC: Predicted no effect concentration  
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  
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

**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.