

Handelsname: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Stoffnr.

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 21.04.2022

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 21.04.2022

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

### **1.1. Produktidentifikator**

RELIUS ACRYLOR PROTECT L

#### **Registrierungsnr.**

UFI	5J40-00CF-6000-W2H8 (weiß)
	VR40-00R7-S00Y-7RPD (Basis 1)
	1N40-H01U-G00G-JE3A (Basis 2)
	VT40-H0EN-300G-V38F (Basis 3)

### **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 Bereich / Telefon	Abteilung Produktsicherheit
E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB	info@relius.de

### **1.4. Notrufnummer**

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

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

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

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

Handelsname: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Stoffnr.

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 21.04.2022

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 21.04.2022

**Gefahrenpiktogramme****Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 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.  
 P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.  
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
 P501.2 Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

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

enthält Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, &lt;1% Naphthalin; n-Butylacetat

**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	15	<	20	%

**Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin**

CAS-Nr.	1189173-42-9			
EINECS-Nr.	918-811-1			
Registrierungsnr.	01-2119463583-34			
Konzentration	15	<	20	%

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

STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Handelsname: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Stoffnr.

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 21.04.2022

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 21.04.2022

**n-Butylacetat**

CAS-Nr.	123-86-4			
EINECS-Nr.	204-658-1			
Registrierungsnr.	01-2119485493-29			
Konzentration	10	<	15	%

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

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336

**Quarz**

CAS-Nr.	14808-60-7			
EINECS-Nr.	238-878-4			
Registrierungsnr.	01-2120770509-45			
Konzentration	10	<	15	%

**Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol**

EINECS-Nr.	905-588-0			
Registrierungsnr.	01-2119488216-32			
Konzentration	5	<	10	%

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

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

**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 Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden! Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort ärztlichen Rat einholen.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Sofort Arzt hinzuziehen.

Handelsname: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Stoffnr.

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 21.04.2022

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 21.04.2022

## 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

Löschpulver, Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Wasserdampf

#### 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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

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

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

Für ausreichende Lüftung sorgen. 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

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

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

## **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.

Handelsname: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Stoffnr.

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 21.04.2022

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 21.04.2022

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

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Lagerräume gut belüften. In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

### Lagerklasse nach TRGS 510

Lagerklasse nach TRGS 3 Entzündbare Flüssigkeiten  
510

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Frost schützen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

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

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

##### Quarz

Liste EU  
Wert 0,1 mg/m<sup>3</sup>

##### n-Butylacetat

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

#### 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 10Referenzgruppe Verbraucher  
Expositionsdauer Langzeit  
Expositionsweg oral  
Wirkungsweise Systemische Wirkung  
Konzentration 700

##### n-Butylacetat

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

Handelsname: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Stoffnr.

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 21.04.2022

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 21.04.2022

Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	300	mg/m <sup>3</sup>
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	600	mg/m <sup>3</sup>
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	300	mg/m <sup>3</sup>

**Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	221	mg/m <sup>3</sup>
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	442	mg/m <sup>3</sup>
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	221	mg/m <sup>3</sup>
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	442	mg/m <sup>3</sup>
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	212	mg/kg bw/day
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	65,3	mg/m <sup>3</sup>
Referenzgruppe	Verbraucher	

Handelsname: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Stoffnr.

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 21.04.2022

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 21.04.2022

Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	260	mg/m <sup>3</sup>
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	65,3	mg/m <sup>3</sup>
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	260	mg/m <sup>3</sup>
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	125	mg/kg bw/day
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	12,5	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

**n-Butylacetat**

Typ	Frischwasser	
-----	--------------	--

Handelsname: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Stoffnr.

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 21.04.2022

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 21.04.2022

Konzentration	0,18	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,018	mg/l
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,981	mg/kg
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,098	mg/kg
Typ	Erboden	
Konzentration	0,09	mg/kg
<b>Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol</b>		
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,327	mg/l
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	0,327	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,327	mg/l
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	12,46	mg/kg
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	12,46	mg/kg
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	6,58	mg/l

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Atemschutz

Atemschutzmaske mit Kombinationsfilter A2/P2; 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

Dichtschießende Schutzbrille; Der Augenschutz muss DIN EN 166 entsprechen.

### Körperschutz

Langärmelige Arbeitskleidung; Die Schutzkleidung muss den relevanten CEN-Normen entsprechen.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

Handelsname: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Stoffnr.

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 21.04.2022

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 21.04.2022

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

<b>Form</b>	flüssig		
<b>Farbe</b>	weiß		
<b>Geruch</b>	süßlich		
<b>pH-Wert</b>			
Bemerkung	Nicht anwendbar		
<b>Schmelzpunkt</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>			
Wert	120		°C
<b>Flammpunkt</b>			
Wert	44		°C
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>			
Bemerkung	Nicht anwendbar		
<b>Dampfdruck</b>			
Bemerkung	Nicht anwendbar		
<b>Dichte</b>			
Wert	1,3		g/cm <sup>3</sup>
<b>Wasserlöslichkeit</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Zündtemperatur</b>			
Bemerkung	Nicht anwendbar		
<b>Viskosität</b>			
<b>kinematisch</b>			
Wert	> 20,5		mm <sup>2</sup> /s
<b>Auslaufzeit</b>			
Wert	> 180		s
<b>9.2. Sonstige Angaben</b>			
<b>Lösemitteltrennprüfung</b>			
Wert	< 3		%
Temperatur	20		°C
<b>Lösemittelgehalt</b>			
Wert	38,2		%

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

### 10.2. Chemische Stabilität

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

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

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

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Handelsname: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Stoffnr.

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 21.04.2022

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 21.04.2022

Keine bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**Im Brandfall: Kohlenstoffoxide (CO<sub>x</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>)**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, Aromaten, <1% Naphthalin**

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

**n-Butylacetat**

Spezies	Ratte	
LD50	10.760	mg/kg
Methode	OECD 423	

**Quarz**

Spezies	Ratte	
LD50	> 2.000	mg/kg

**Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol**

Spezies	Ratte	
LD50	3.523	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, Aromaten, <1% Naphthalin**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 20.000	mg/kg
Methode	OECD 402	
Quelle	ECHA	

**n-Butylacetat**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 14.112	mg/kg
Methode	OECD 402	

**Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol**

Spezies	Kaninchen	
LD50	12.126	mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**

Handelsname: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Stoffnr.

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 21.04.2022

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 21.04.2022

**n-Butylacetat**

Spezies	Ratte		
LC50	>	23,4	mg/l
Expositionsdauer	4	h	
Verabreichung/Form	Staub/Nebel		
Methode	OECD 403		

**Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol**

Spezies	Ratte		
LC50		27,124	mg/l
Expositionsdauer	4	h	
Verabreichung/Form	Dämpfe		

**Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol**

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

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung**

Bemerkung 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)**

Bewertung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

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

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

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

**Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin**

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	2	bis	5 mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Quelle	ECHA		

Handelsname: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Stoffnr.

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 21.04.2022

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 21.04.2022

**n-Butylacetat**

Spezies	Dickkopfritze ( <i>Pimephales promelas</i> )		
LC50	18		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

**Xylol**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
LC50	2,6		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol**

LC50	2,6		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol**

NOEC	1,3		mg/l
Expositionsdauer	56	d	

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

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

**Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	3	bis 10	mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**n-Butylacetat**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	44		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**n-Butylacetat**

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	23		mg/l
Expositionsdauer	21	d	
Methode	OECD 211		

**Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol**

NOEC	1,57		mg/l
Expositionsdauer	21	d	

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Titandioxid**

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

**Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	11		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

**n-Butylacetat**

Spezies	Desmodesmus subspicatus		
ErC50	647,7		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

**Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol**

NOEC	0,44		mg/l
Expositionsdauer	3	d	

Handelsname: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Stoffnr.

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 21.04.2022

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 21.04.2022

### Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)

#### Bis-(2phenoxyethyl)-formal

Spezies	Belebtschlamm		
	8.770		mg/l
Expositionsdauer	0,5	h	
Methode	OECD 209		

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Allgemeine Hinweise

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

#### Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

##### n-Butylacetat

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

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Allgemeine Hinweise

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

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

##### n-Butylacetat

log Pow	2,3
<b>Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol</b>	
log Pow	3,16

#### Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)

##### Titandioxid

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

### 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

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung Produkt

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

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

Handelsname: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Stoffnr.

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 21.04.2022

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 21.04.2022

**Entsorgung Verpackung**

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**

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport 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.	Beförderung gemäß 2.3.2.5 des IMDG-Codes	Freigestellte Menge: E1
Begrenzte Menge	5 l		
Beförderungskategorie	3		
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	-	no	-
Bemerkung	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**

Handelsname: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Stoffnr.

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 21.04.2022

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 21.04.2022

**Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 2

**VOC**

VOC (EU) 38,201 % 496,613 g/l

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

Produktunterkategorie Einkomponenten-Speziallacke (Lb)

Grenzwert 500 g/l

VOC-Gehalt gem. RL 497,9 g/l

2004/42/EG (Decopaint)

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

DGUV Regel 112-190: Benutzung von Atemschutzgeräten

DGUV Regel 112-992: Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz

DGUV Regel 112-995: Benutzung von Schutzhandschuhen

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

**TA-Luft**

Abschnitt 5.2.5: Organische Stoffe; Klasse I

20,3 %

Massenstrom

0,5 kg/h

Massenkonzentration

50

mg/m<sup>3</sup>**Weitere Informationen**

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

**GISCODE**

BSL50

**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.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
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

Handelsname: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Stoffnr.

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 21.04.2022

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 21.04.2022

**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  
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.