

Handelsname: RELIUS Acrylor Protect L weiß 12,5 L

Stoffnr. 277342

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.10.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.10.2019

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

### **1.1. Produktidentifikator**

RELIUS Acrylor Protect L weiß 12,5 L

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

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

Bautenanstrichmittel

#### **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**

#### **Gefahrenpiktogramme**



Handelsname: RELIUS Acrylor Protect L weiß 12,5 L

Stoffnr. 277342

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.10.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.10.2019

**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.  
 P241 Explosionsgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen/... verwenden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].  
 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

**2.3. Sonstige Gefahren**

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

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Gefährliche Inhaltsstoffe****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

**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

**Xylol**

CAS-Nr.	1330-20-7
EINECS-Nr.	215-535-7
Registrierungsnr.	01-2119488216-32

Handelsname: RELIUS Acrylor Protect L weiß 12,5 L

Stoffnr. 277342

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.10.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.10.2019

Konzentration	5	<	10	%
---------------	---	---	----	---

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

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

Zusätzliche Anmerkungen:

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

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

**Bis-(2phenoxyethyl)-formal**

CAS-Nr. 13879-32-8

EINECS-Nr. 237-644-9

Registrierungsnr. VORREGISTRIERT

Konzentration	3	<	5	%
---------------	---	---	---	---

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

Aquatic Chronic 2	H411
-------------------	------

**Ethylbenzol**

CAS-Nr. 100-41-4

EINECS-Nr. 202-849-4

Registrierungsnr. 01-2119489370-35

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

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

Flam. Liq. 2	H225
Acute Tox. 4	H332
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**

Handelsname: RELIUS Acrylor Protect L weiß 12,5 L

Stoffnr. 277342

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.10.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.10.2019

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 eingeblóßt werden. Sofort Arzt hinzuziehen.

#### **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 (NO<sub>x</sub>)

#### **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.

Handelsname: RELIUS Acrylor Protect L weiß 12,5 L

Stoffnr. 277342

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.10.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.10.2019

### 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.

### 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 bzw. ein Produkt-Code zugeordnet (siehe Kapitel 15).

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

##### n-Butylacetat

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	300	mg/m <sup>3</sup>	62	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	600	mg/m <sup>3</sup>	124	ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(I); Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 30.11.2017; Bemerkung: AGS

##### Xylol

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	440	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(II); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Stand: 30.11.2017; Bemerkung: DFG, EU

##### Ethylbenzol

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	88	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(II); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 30.11.2017; Bemerkung: DFG

#### Biologische Grenzwerte

##### Ethylbenzol

Liste	BGW (DE)	
Wert	250	mg/g Kreatinin
Untersuchungsmaterial	Urin (U)	
Probenentnahmezeitpunkt	Expositionsende bzw. Schichtende.	
Quelle	TRGS 903	

##### Ethylbenzol

Handelsname: RELIUS Acrylor Protect L weiß 12,5 L

Stoffnr. 277342

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.10.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.10.2019

Wert	1	mg/l
Parameter	Ethylbenzol	
Untersuchungsmaterial	Vollblut (B)	
Probenentnahmezeitpunkt	Expositionsende bzw. Schichtende.	
Quelle	TRGS 903	

**Xylol**

Wert	2.000	mg/l
Parameter	Methylhippur-(Tolur-)säure	
Untersuchungsmaterial	Urin (U)	
Probenentnahmezeitpunkt	Expositionsende bzw. Schichtende.	
Quelle	TRGS 903	

**Xylol**

Wert	1,5	mg/l
Untersuchungsmaterial	Vollblut (B)	
Probenentnahmezeitpunkt	Expositionsende bzw. Schichtende.	
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	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	700	mg/kg/d

**n-Butylacetat**

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

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
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	

Handelsname: RELIUS Acrylor Protect L weiß 12,5 L

Stoffnr. 277342

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.10.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.10.2019

Konzentration	300	mg/m <sup>3</sup>
---------------	-----	-------------------

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

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

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

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

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,184	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	100	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	100	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	1.000	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Bedingungen	Sekundärbelastung	
Spezies	Vögel/Säugetiere	
Expositionsweg	oral	
Konzentration	1.667	mg/kg

**n-Butylacetat**

Typ	Wasser	
Konzentration	0,18	mg/l

Typ	Marin	
Konzentration	0,018	mg/l

Typ	Sediment	
Konzentration	0,981	mg/kg

Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,0981	mg/kg

Typ	Erboden	
Konzentration	0,0903	mg/kg

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Handelsname: RELIUS Acrylor Protect L weiß 12,5 L

Stoffnr. 277342

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.10.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.10.2019

**Atemschutz**

Beim Spritzvorgang: umgebungsluftunabhängige Geräte; Atemschutz gemäß EN 14387

**Handschutz**

Schutzhandschuhe

Geeignetes Material Nitril

Materialstärke 0,15 mm

Durchdringungszeit &gt; 480 min

Es sollten gemäss anerkannten Standards wie z.B. EN 374 (Europe), F739 (US) erprobte Handschuhe verwendet werden.

**Augenschutz**

Dichtschließende Schutzbrille; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

**Körperschutz**

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

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Form** flüssig**Farbe** weiß**Geruch** süßlich**pH-Wert**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Schmelzpunkt**

Bemerkung nicht bestimmt

**Siedebeginn und Siedebereich**

Wert 120 °C

**Flammpunkt**

Wert 44 °C

**obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Dampfdruck**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Dichte**Wert 1,3 g/cm<sup>3</sup>**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung nicht bestimmt

**Zündtemperatur**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Viskosität****kinematisch**Wert > 20,5 mm<sup>2</sup>/s**Auslaufzeit**

Wert &gt; 180 s

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

Wert < 3 %  
Temperatur 20 °C



Handelsname: RELIUS Acrylor Protect L weiß 12,5 L

Stoffnr. 277342

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.10.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.10.2019

**Lösemittelgehalt**

Wert	38,2	%
------	------	---

**Sonstige Angaben**

Keine bekannt

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

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.2. Chemische Stabilität**

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

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

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

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine

**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, Aromaten, <1% Naphthalin**

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

**n-Butylacetat**

Spezies	Ratte	
LD50	14.130	mg/kg
Methode	OECD 423	

**Xylol**

Spezies	Ratte	
LD50	4.300	mg/kg

**Bis-(2phenoxyethyl)-formal**

Spezies	Ratte	
LD50	10.091	mg/kg

**Ethylbenzol**

Spezies	Ratte	
LD50	3.500	mg/kg

**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin**

Handelsname: RELIUS Acrylor Protect L weiß 12,5 L

Stoffnr. 277342

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.10.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.10.2019

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

**n-Butylacetat**

Spezies	Kaninchen	
LD50	14.112	mg/kg
Methode	OECD 402	

**Xylol**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 5.000	mg/kg

**Ethylbenzol**

Spezies	Kaninchen	
LD50	15.400	mg/kg
Quelle	GESTIS-Stoffdatenbank	

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****n-Butylacetat**

Spezies	Ratte	
LC50	> 21	mg/l
Expositionsdauer	4	h
Verabreichung/Form	Dämpfe	
Methode	OECD 403	

**Xylol**

Spezies	Ratte	
LC50	21,7	mg/l
Expositionsdauer	4	h
Verabreichung/Form	Dämpfe	

**Xylol**

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

**Ethylbenzol**

Spezies	Ratte	
LC50	17,2	mg/l
Expositionsdauer	4	h
Verabreichung/Form	Dämpfe	

**Ethylbenzol**

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

**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**

Handelsname: RELIUS Acrylor Protect L weiß 12,5 L

Stoffnr. 277342

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.10.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.10.2019

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Cancerogenität</b>	
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)</b>	
Bewertung	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
<b>Aspirationsgefahr</b>	
	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)**

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

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

##### **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	14	mg/l	
Expositionsdauer	96	h	

##### **Xylol**

Spezies	Goldorfe ( <i>Leuciscus idus</i> )		
LC50	86	mg/l	
Expositionsdauer	48	h	

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

Spezies	Zebrabärbling ( <i>Brachydanio rerio</i> )		
LC50	9,2	mg/l	
Expositionsdauer	96	h	

##### **Ethylbenzol**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
LC50	4,6	mg/l	
Expositionsdauer	96	h	

##### **Ethylbenzol**

Spezies	Goldorfe ( <i>Leuciscus idus</i> )		
LC50	44	mg/l	
Expositionsdauer	48	h	

#### **Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**

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

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

##### **n-Butylacetat**

Spezies	Daphnia magna		
---------	---------------	--	--

Handelsname: RELIUS Acrylor Protect L weiß 12,5 L

Stoffnr. 277342

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.10.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.10.2019

EC50	44		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**n-Butylacetat**

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	23		mg/l
Expositionsdauer	21	d	

**Xylol**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	165		mg/l
Expositionsdauer	24	h	

**Ethylbenzol**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	75		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	11		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

**n-Butylacetat**

Spezies	Desmodesmus subspicatus		
EC50	647,7		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

**n-Butylacetat**

Spezies	Desmodesmus subspicatus		
NOEC	200		mg/l

**Xylol**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	4,7		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

**Ethylbenzol**

ErC50	3,6		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Quelle	GESTIS-Stoffdatenbank		

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

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

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

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

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

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

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Allgemeine Hinweise**

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

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

Handelsname: RELIUS Acrylor Protect L weiß 12,5 L

Stoffnr. 277342

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.10.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.10.2019

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

### Allgemeine Hinweise / Ökologie

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung Produkt




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

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

#### Entsorgung Verpackung

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

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
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.	Beförderung gemäß 2.3.2.5 des IMDG-Codes	Freigestellte Menge: E1
Begrenzte Menge	5 l		
Beförderungskategorie	3		
14.5. Umweltgefahren	-	no	-
Bemerkung	Freigestellte Menge: E1	Freigestellte Menge: E1	

Handelsname: RELIUS Acrylor Protect L weiß 12,5 L

Stoffnr. 277342

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.10.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.10.2019

## 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) 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

BGR 190 Benutzung von Atemschutzgeräten

BGR 192 Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz

BGR 195 Benutzung von Schutzhandschuhen

#### TA-Luft

Abschnitt 5.2.5: Organische Stoffe; Klasse I		8	%
Massenstrom 0,5 kg/h	Massenkonzentration	50	mg/m <sup>3</sup>

#### 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

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
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.

Handelsname: RELIUS Acrylor Protect L weiß 12,5 L

Stoffnr. 277342

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 08.10.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 08.10.2019

**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. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, 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

**Abkürzungen**

EG: Europäische Gemeinschaft  
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

**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.