

Handelsname: RELIUS ACRYL A

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 25.05.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 25.05.2022

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

### **1.1. Produktidentifikator**

RELIUS ACRYL A

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

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

Weitere Hinweise, siehe Technisches Merkblatt.

#### **Identifizierte Verwendungen**

PC1	Klebstoffe, Dichtstoffe
SU21	Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)
SU22	Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

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

#### **Adresse/Hersteller**

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

### **1.4. Notrufnummer**

+49 0800-5560000 erreichbar: Mo-Fr 8:00 - 18:00 Uhr

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

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

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

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

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

EUH208 Enthält	Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1), 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
----------------	--

#### **Ergänzende Informationen**

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

#### **Weitere ergänzende Informationen**

Enthält Biozide: Enthält C(M)IT/ MIT (3:1) und BIT. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### **2.3. Sonstige Gefahren**

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

Handelsname: RELIUS ACRYL A

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 25.05.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 25.05.2022

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

### **3.2. Gemische**

#### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

##### **Ethandiol**

CAS-Nr.	107-21-1			
EINECS-Nr.	203-473-3			
Registrierungsnr.	01-2119456816-28			
Konzentration	0,1	<	1	%

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
STOT RE 2		H373	
Acute Tox. 4		H302	

##### **Titandioxid**

CAS-Nr.	13463-67-7			
EINECS-Nr.	236-675-5			
Registrierungsnr.	01-2119489379-17			
Konzentration	0,1	<	1	%

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
Carc. 2		H351	Expositionsweg: inhalativ

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung V, W, 10

##### **1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

CAS-Nr.	2634-33-5			
EINECS-Nr.	220-120-9			
Registrierungsnr.	01-2120761540-60			
Konzentration	0,0015	<	0,01	%

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
Aquatic Acute 1		H400	
Skin Sens. 1		H317	
Acute Tox. 4		H302	
Skin Irrit. 2		H315	
Eye Dam. 1		H318	
Acute Tox. 2		H330	
Aquatic Chronic 2		H411	

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
Skin Sens. 1		H317	>= 0,05

##### **Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)**

CAS-Nr.	55965-84-9			
Registrierungsnr.	01-2120764691-48			
Konzentration		<	0,0015	%

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
Acute Tox. 2		H310	
Aquatic Acute 1		H400	
Aquatic Chronic 1		H410	
Skin Sens. 1A		H317	
Skin Corr. 1C		H314	

Handelsname: RELIUS ACRYL A

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 25.05.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 25.05.2022

Acute Tox. 2	H330
Acute Tox. 3	H301
Eye Dam. 1	H318

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

Eye Dam. 1	H318	>= 0,6
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 < 0,6
Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 < 0,6
Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1	M = 100	
Aquatic Chronic 1	M = 100	

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

**Sonstige Angaben**

Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

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

**Nach Verschlucken**

Ärztlicher Behandlung zuführen.

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

Bisher keine Symptome bekannt.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Alkoholbeständiger Schaum

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

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

Handelsname: RELIUS ACRYL A

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 25.05.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 25.05.2022

Für ausreichende Lüftung sorgen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen.  
Mechanisch aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Reste mit viel Wasser wegspülen.**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

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

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. . Beim Umgang nicht rauchen, essen oder trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

Nur in Originalverpackung aufbewahren.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor Frost schützen.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Weitere Hinweise, siehe Technisches Merkblatt.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****Ethandiol**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	106	mg/kg/d

Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Konzentration	53,0	mg/kg/d

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	

Handelsname: RELIUS ACRYL A

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 25.05.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 25.05.2022

Konzentration	35,0	mg/m <sup>3</sup>
---------------	------	-------------------

Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Konzentration	7,0	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	

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	6,81	mg/m <sup>3</sup>

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,966	mg/kg/d

Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1,2	mg/m <sup>3</sup>

Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,345	mg/kg/d

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

Typ	Frischwasser	
Konzentration	10,0	mg/l

Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	199,5	mg/l

Typ	Erdboden	
-----	----------	--

Handelsname: RELIUS ACRYL A

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 25.05.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 25.05.2022

Konzentration	1,53	mg/kg
---------------	------	-------

Typ	Marin	
Konzentration	1,0	mg/l

Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	37	mg/kg

Typ	Marines Sediment	
Konzentration	3,7	mg/kg

**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

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,00403	mg/l

Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	0,0011	mg/l

Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,000403	mg/l

Typ	Sediment	
Konzentration	0,0499	mg/kg

Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,00499	mg/kg

Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	1,03	mg/l

Typ	Erboden	
Konzentration	3	mg/kg

Handelsname: RELIUS ACRYL A

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 25.05.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 25.05.2022

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

### Atemschutz

Nicht erforderlich, jedoch Einatmen von Dämpfen vermeiden.

### Handschutz

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden.

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

Dichtschließende 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

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

<b>Form</b>	pastös
<b>Farbe</b>	verschieden, je nach Einfärbung
<b>Geruch</b>	produktspezifisch
<b>Geruchsschwelle</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>pH-Wert</b>	
Wert	7 bis 9
<b>Schmelzpunkt</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	
Wert	100 °C
<b>Flammpunkt</b>	
Bemerkung	Nicht anwendbar
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	
Bemerkung	Nicht anwendbar
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	
Bemerkung	Nicht verfügbar
<b>Dampfdruck</b>	
Bemerkung	Nicht verfügbar
<b>Dampfdichte</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Dichte</b>	
Wert	1,71 g/cm <sup>3</sup>
<b>Wasserlöslichkeit</b>	

Handelsname: RELIUS ACRYL A

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 25.05.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 25.05.2022

Bemerkung	nicht mischbar	
<b>Zündtemperatur</b>		
Wert	420	°C
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Viskosität</b>		
<b>kinematisch</b>		
Wert	> 21	mm <sup>2</sup> /s
<b>Explosive Eigenschaften</b>		
Bewertung	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.	

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

### **10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

### **10.2. Chemische Stabilität**

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

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

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

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

Vor Frost schützen.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

#### **Akute orale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Ethandiol**

ATE 500 mg/kg

##### **Titandioxid**

Spezies Ratte  
LD50 > 5.000 mg/kg  
Methode OECD 425

##### **1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Spezies Ratte  
LD50 1.193 mg/kg

##### **Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)**

Spezies Ratte  
LD50 64 mg/kg

#### **Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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



Handelsname: RELIUS ACRYL A

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 25.05.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 25.05.2022

**Ethandiol**

Spezies	Ratte		
LD50		10.600	mg/kg

**Titandioxid**

Spezies	Kaninchen		
LD50	>	10.000	mg/kg

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Spezies	Ratte		
LD50		4.115	mg/kg

**Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)**

Spezies	Ratte		
LD50		87	mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Titandioxid**

Spezies	Ratte		
LC50	>	6,82	mg/l
Expositionsdauer		4	h

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

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

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

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Ethandiol**

Spezies	Guppy (Poecilia reticulata)		
LC50		16.000	mg/l

Handelsname: RELIUS ACRYL A

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 25.05.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 25.05.2022

Expositionsdauer	96	h	
------------------	----	---	--

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
LC50	1,6		mg/l

Expositionsdauer	96	h	
------------------	----	---	--

Methode	OECD 203		
---------	----------	--	--

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
NOEC	0,21		mg/l

Expositionsdauer	28	d	
------------------	----	---	--

Methode	OECD 215		
---------	----------	--	--

**Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
LC50	0,22		mg/l

Expositionsdauer	96	h	
------------------	----	---	--

Methode	OECD 203		
---------	----------	--	--

**Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
NOEC	0,098		mg/l

Expositionsdauer	28	d	
------------------	----	---	--

Methode	OECD 210		
---------	----------	--	--

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Ethandiol**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	46.300		mg/l

Expositionsdauer	48	h	
------------------	----	---	--

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Spezies	Daphnia (Wasserfloh)		
EC50	3,27		mg/l

Expositionsdauer	48	h	
------------------	----	---	--

Methode	OECD 202		
---------	----------	--	--

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Spezies	Daphnia (Wasserfloh)		
NOEC	1,2		mg/l

Expositionsdauer	21	d	
------------------	----	---	--

Methode	OECD 211		
---------	----------	--	--

**Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	0,1		mg/l

Expositionsdauer	48	h	
------------------	----	---	--

Methode	OECD 202		
---------	----------	--	--

**Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)**

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	0,004		mg/l

Expositionsdauer	21	d	
------------------	----	---	--

Methode	OECD 211		
---------	----------	--	--

**Algtoxizität (Inhaltsstoffe)****Ethandiol**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
---------	---------------------------------	--	--

Handelsname: RELIUS ACRYL A

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 25.05.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 25.05.2022

EC50	6.500	bis	13.000	mg/l
Expositionsdauer	96	h		

**Titandioxid**

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

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Spezies	Selenastrum capricornutum			
EC50	0,11			mg/l
Expositionsdauer	72	h		
Methode	OECD 201			

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Spezies	Selenastrum capricornutum			
NOEC	0,04			mg/l
Expositionsdauer	72	h		
Methode	OECD 201			

**Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata			
EC50	0,048			mg/l
Expositionsdauer	72	h		
Methode	OECD 201			

**Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata			
NOEC	0,0012			mg/l
Expositionsdauer	72	h		
Methode	OECD 201			

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Ethandiol**

EC50	10.000			mg/l
Expositionsdauer	16	h		

**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.

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****Ethandiol**

log Pow	-1,36
---------	-------

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

log Pow	0,7
---------	-----

**Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)****1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

BCF	6,95
Methode	OECD 305

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

Handelsname: RELIUS ACRYL A

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 25.05.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 25.05.2022

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

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 04 10 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

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

#### Entsorgung Verpackung

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

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

### Angaben für alle Verkehrsträger

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

### Weitere Informationen

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

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 1

#### VOC

VOC (EU) 0,0 %

#### Weitere Informationen

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

Handelsname: RELIUS ACRYL A

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 25.05.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 25.05.2022

## 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

H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 2	Akute Toxizität, Kategorie 2
Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Carc. 2	Karzinogenität, Kategorie 2
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Skin Corr. 1C	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2

### Abkürzungen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
 IATA: International Air Transport Association  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 VOC: Volatile Organic Compound

### 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

Handelsname: RELIUS ACRYL A

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 25.05.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 25.05.2022

Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.