

Handelsname: RELIUS Antiche Trame weiß - Basis 1 2,5 L

Stoffnr. 305107

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 30.04.2020

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 04.05.2020

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

### **1.1. Produktidentifikator**

RELIUS Antiche Trame weiß - Basis 1 2,5 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, Verdüner, Farbentferner
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 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)

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Das Produkt ist 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**



Signalwort

Handelsname: RELIUS Antiche Trame weiß - Basis 1 2,5 L

Stoffnr. 305107

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 30.04.2020

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 04.05.2020

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
 P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol 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.  
 P501.2 Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

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

enthält 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on  
 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**

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****Aluminiumsulfat (wasserfrei)**

CAS-Nr.	16828-12-9		
EINECS-Nr.	233-135-0		
Registrierungsnr.	01-2119531538-36		
Konzentration		1,0	%

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)		
Eye Dam. 1		H318

**Bronopol (INN)**

CAS-Nr.	52-51-7		
EINECS-Nr.	200-143-0		
Registrierungsnr.	01-2119980938-15		
Konzentration		0,052	%

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)		
Eye Dam. 1		H318
Skin Irrit. 2		H315
STOT SE 3		H335
Acute Tox. 4		H302
Acute Tox. 4		H312
Aquatic Acute 1		H400

Handelsname: RELIUS Antiche Trame weiß - Basis 1 2,5 L

Stoffnr. 305107

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 30.04.2020

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 04.05.2020

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

Aquatic Acute 1 M = 10

**3-Iod-2-propynylbutylcarbamat**

CAS-Nr. 55406-53-6

EINECS-Nr. 259-627-5

Registrierungsnr. 01-2120762115-60

Konzentration 0,05 %

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

Acute Tox. 3 H331

Acute Tox. 4 H302

STOT RE 1 H372

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

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

Aquatic Chronic 1 M = 1

Aquatic Acute 1 M = 10

**Zinkpyrithion**

CAS-Nr. 13463-41-7

EINECS-Nr. 236-671-3

Registrierungsnr. 01-2119511196-46

Konzentration 0,012 %

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

Acute Tox. 3 H301

Acute Tox. 4 H332

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

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

Aquatic Acute 1 H400 M = 10

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

CAS-Nr. 2634-33-5

EINECS-Nr. 220-120-9

Registrierungsnr. 01-2120761540-60

Konzentration 0,005 %

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

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

Skin Sens. 1 H317 &gt;= 0,05

**2-Methyl-4-isothiazolin-3-on**

CAS-Nr. 2682-20-4

EINECS-Nr. 220-239-6

Registrierungsnr. 01-2120764690-50

Konzentration 0,004 %

Handelsname: RELIUS Antiche Trame weiß - Basis 1 2,5 L

Stoffnr. 305107

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 30.04.2020

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 04.05.2020

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

Acute Tox. 2	H330
Acute Tox. 3	H311
Acute Tox. 3	H301
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

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

Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015 %
Aquatic Acute 1	H400	M = 10

**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
EINECS-Nr.	611-341-5
Registrierungsnr.	01-2120764691-48
Konzentration	0,00032

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

Acute Tox. 3	H301
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Skin Sens. 1	H317
Skin Corr. 1B	H314
Acute Tox. 3	H311
Acute Tox. 3	H331

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

Eye Irrit. 2	H319	>= 0.06 < 0.6
Skin Corr. 1B	H314	>= 0.6
Skin Irrit. 2	H315	>= 0.06 < 0.6
Skin Sens. 1	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1	H400	M = 100
Aquatic Chronic 1	H410	M = 100

1

**Sonstige Angaben**

Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16

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

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

**Nach Einatmen**

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

**Nach Hautkontakt**

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

Handelsname: RELIUS Antiche Trame weiß - Basis 1 2,5 L

Stoffnr. 305107

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 30.04.2020

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 04.05.2020

**Nach Augenkontakt**

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

**Nach Verschlucken**

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

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

Bisher keine Symptome bekannt.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

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

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

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

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

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

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

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

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

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

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13). Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern - Verwendung von Lösemitteln vermeiden.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

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

Handelsname: RELIUS Antiche Trame weiß - Basis 1 2,5 L

Stoffnr. 305107

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 30.04.2020

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 04.05.2020

### Hinweise zum sicheren Umgang

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

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

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

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

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

### Zusammenlagerungshinweise

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

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

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

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

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

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

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

##### Titandioxid

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

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

##### Aluminiumsulfat (wasserfrei)

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	13,4	mg/kg/d

Handelsname: RELIUS Antiche Trame weiß - Basis 1 2,5 L

Stoffnr. 305107

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 30.04.2020

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 04.05.2020

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	3,8	mg/kg/d

**Bronopol (INN)**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	4,1	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	12,3	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	4,2	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	4,2	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2,3	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	7	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	0,013	mg/cm <sup>2</sup>

Handelsname: RELIUS Antiche Trame weiß - Basis 1 2,5 L

Stoffnr. 305107

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 30.04.2020

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 04.05.2020

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	0,013	mg/cm <sup>2</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1,2	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	3,7	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	1,3	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	1,3	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1,4	mg/kg
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	4,2	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	0,008	mg/cm <sup>2</sup>



Handelsname: RELIUS Antiche Trame weiß - Basis 1 2,5 L

Stoffnr. 305107

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 30.04.2020

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 04.05.2020

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	0,008	mg/cm <sup>2</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,35	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1,1	mg/kg/d

### 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

Handelsname: RELIUS Antiche Trame weiß - Basis 1 2,5 L

Stoffnr. 305107

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 30.04.2020

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 04.05.2020

**Bronopol (INN)**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,01	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,0008	mg/l
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,041	mg/kg
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,00328	mg/kg
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	0,025	mg/l
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	0,43	mg/l
Typ	Erboden	
Konzentration	0,5	mg/kg

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

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.  
Atemschutz gemäß EN 14387

**Handschutz**

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden.  
Es sollten gemäß anerkannten Standards wie z.B. EN 374 (Europe), F739 (US) erprobte Handschuhe verwendet werden.  
Achten Sie darauf, dass Handschuhe frei von Mängeln sind und dass sie richtig gelagert und verwendet werden.  
Die Unterweisungen und Informationen der Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten.

**Augenschutz**

Zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer Schutzbrille tragen. Der Augenschutz muss 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	weiß
Geruch	charakteristisch
pH-Wert	
Wert	7,0

**Siedebeginn und Siedebereich**

Handelsname: RELIUS Antiche Trame weiß - Basis 1 2,5 L

Stoffnr. 305107

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 30.04.2020

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 04.05.2020

Bemerkung Nicht verfügbar

**Flammpunkt**

Wert &gt; 60 °C

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig)**

Nicht verfügbar

**obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Dampfdruck**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Dichte**Wert 1,0 g/cm<sup>3</sup>**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung vollständig mischbar

**Viskosität**

Bemerkung Nicht verfügbar

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

Keine bekannt

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

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.2. Chemische Stabilität**

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

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Frost schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

solche wie Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauch, Stickoxide usw.

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

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****3-Iod-2-propynylbutylcarbammat**

ATE 500 mg/kg

**Bronopol (INN)**Spezies Ratte  
LD50 342 mg/kg**Aluminiumsulfat (wasserfrei)**

Handelsname: RELIUS Antiche Trame weiß - Basis 1 2,5 L

Stoffnr. 305107

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 30.04.2020

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 04.05.2020

Spezies	Ratte		
LD50	>	2.000	mg/kg

**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****3-Iod-2-propynylbutylcarbamat**

Spezies	Kaninchen		
LD50	>	2.000	mg/kg

**Bronopol (INN)**

Spezies	Ratte		
LD50		1.600	mg/kg

**Aluminiumsulfat (wasserfrei)**

Spezies	Ratte		
LD50	>	5.000	mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****3-Iod-2-propynylbutylcarbamat**

ATE		11	mg/l
Verabreichung/Form	Dämpfe		

**3-Iod-2-propynylbutylcarbamat**

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

**Bronopol (INN)**

Spezies	Ratte		
LC50	>	0,588	mg/l
Expositionsdauer		4	h

**Aluminiumsulfat (wasserfrei)**

Spezies	Ratte		
LC50	>	5	mg/l
Expositionsdauer		4	h

**Zinkpyrithion**

Spezies	Ratte		
LC50		1,03	mg/l
Expositionsdauer		4	h
Verabreichung/Form	Staub/Nebel		
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 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****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)**

Bemerkung Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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

Bemerkung Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Handelsname: RELIUS Antiche Trame weiß - Basis 1 2,5 L

Stoffnr. 305107

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 30.04.2020

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 04.05.2020

**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)****2-Methyl-4-isothiazolin-3-on**

LC50	4,77		mg/l
Expositionsdauer	4	d	

**2-Methyl-4-isothiazolin-3-on**

EC10	4,93		mg/l
------	------	--	------

**3-Iod-2-propynylbutylcarbammat**

LC50	0,067		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**3-Iod-2-propynylbutylcarbammat**

NOEC	0,0084		mg/l
------	--------	--	------

**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 (Oncorhynchus mykiss)		
EC50	0,22		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

**Bronopol (INN)**

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)		
NOEC	39,1		mg/l
Expositionsdauer	49	d	

**Aluminiumsulfat (wasserfrei)**

Spezies	Zebraabärbling (Brachydanio rerio)		
LC50	> 1.000		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

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

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	2,18		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

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

Spezies	Ukelei		
---------	--------	--	--

Handelsname: RELIUS Antiche Trame weiß - Basis 1 2,5 L

Stoffnr. 305107

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 30.04.2020

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 04.05.2020

	8	bis	13	mg/l
<b>Zinkpyrithion</b>				
Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)			
LC50	0,0104			mg/l
Expositionsdauer	96	h		
Methode	OECD 203			

<b>Zinkpyrithion</b>				
Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)			
NOEC	0,00125			mg/l
Expositionsdauer	28	d		
Methode	OECD 215			

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**

<b>2-Methyl-4-isothiazolin-3-on</b>				
Spezies	Daphnia magna			
EC50	32			mg/l
Expositionsdauer	48	h		

<b>3-Iod-2-propynylbutylcarbammat</b>				
Spezies	Daphnia magna			
EC50	0,05			mg/l
Expositionsdauer	48	h		

**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			

<b>Bronopol (INN)</b>				
EC50	1,4			mg/l
Expositionsdauer	48	h		

<b>Bronopol (INN)</b>				
Spezies	Daphnia magna			
NOEC	0,27			mg/l
Expositionsdauer	21	d		

<b>Aluminiumsulfat (wasserfrei)</b>				
Spezies	Daphnia magna			
EC50	> 160			mg/l
Expositionsdauer	48	h		

<b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b>				
Spezies	Daphnia magna			
EC50	2,94			mg/l
Expositionsdauer	48	h		
Methode	OECD 202			

<b>Zinkpyrithion</b>				
EC50	0,051			mg/l
Expositionsdauer	48	h		
Methode	OECD 202			

<b>Zinkpyrithion</b>				
NOEC	0,0022			mg/l
Expositionsdauer	21	d		
Methode	OECD 211			

**Algtoxizität (Inhaltsstoffe)**

<b>3-Iod-2-propynylbutylcarbammat</b>				
NOEC	0,0046			mg/l

Handelsname: RELIUS Antiche Trame weiß - Basis 1 2,5 L

Stoffnr. 305107

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 30.04.2020

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 04.05.2020

**Bronopol (INN)**

EC50	0,4		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

**Aluminiumsulfat (wasserfrei)**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	> 41,5		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

**Zinkpyrithion**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	0,0149		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

**Zinkpyrithion**

Spezies	Skeletonema costatum		
EC50	0,0013		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

**Zinkpyrithion**

Spezies	Skeletonema costatum		
NOEC	0,00046		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 201		

**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)****3-Iod-2-propynylbutylcarbamat**

log Pow	2,81
---------	------

**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**

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

**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
---------------------	-----------	---

Handelsname: RELIUS Antiche Trame weiß - Basis 1 2,5 L

Stoffnr. 305107

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 30.04.2020

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 04.05.2020

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	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Kein Gefahrgut	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

**Angaben für alle Verkehrsträger****14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

**Weitere Informationen****14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 1

**VOC**

VOC (EU) 1,01 % 10,14 g/l

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

Produktunterkategorie Lacke für Dekorationseffekte (Wb)

Grenzwert 200 g/l

VOC-Gehalt gem. RL 10,14 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

**Weitere Informationen**

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

**GISCODE**

BSW20

**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.



Handelsname: RELIUS Antiche Trame weiß - Basis 1 2,5 L

Stoffnr. 305107

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 30.04.2020

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 04.05.2020

### Literaturangaben und Datenquellen

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

#### H-Sätze aus Abschnitt 3

H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H312	Gesundheitsschädlich 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.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr 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
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B
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 1	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1
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  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 EAK: Europäischer Abfallkatalog  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
 IATA: International Civil Aviation Organization  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
 MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)  
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
 VOC: Volatile Organic Compound  
 VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

#### Datenblatt ausstellender Bereich

Abteilung Produktsicherheit

#### Ergänzende Informationen

Handelsname: RELIUS Antiche Trame weiß - Basis 1 2,5 L

Stoffnr. 305107

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 30.04.2020

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 04.05.2020

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.