

Handelsname: RELIUS MARKIERUNGSFARBE

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2026

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 19.01.2026

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

### **1.1. Produktidentifikator**

RELIUS MARKIERUNGSFARBE

#### **Registrierungsnr.**

UFI

17H0-U07E-U009-UGS1 (weiß)  
FWG0-T0FU-M00A-64ES (RAL 1023)  
RYG0-A057-W00T-VG0U (RAL 3020)  
K2H0-T0UN-7009-HTKW (RAL 5017)  
E5H0-A0J1-H00T-655Y (schwarz)

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

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

Beschichtung

#### **Identifizierte Verwendungen**

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

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

#### **Adresse/Hersteller**

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

### **1.4. Notrufnummer**

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

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

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

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

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 2      | H225 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.  
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

Handelsname: RELIUS MARKIERUNGSFARBE

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2026

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 19.01.2026

## 2.2. Kennzeichnungselemente

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

#### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
 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.  
 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].  
 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-1-propanol  
 EUH208 Enthält Fettsäuren, C18-unges., Dimere, Reaktionsprodukte mit N,N-Dimethyl-1,3-propanediamin und 1,3 Propanediamin, Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### Ergänzende Informationen

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

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

|                                            |                  |   |    |   |  |
|--------------------------------------------|------------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr.                                    | -                |   |    |   |  |
| EINECS-Nr.                                 | 918-481-9        |   |    |   |  |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119457273-39 |   |    |   |  |
| Konzentration                              | >= 10            | < | 20 | % |  |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                  |   |    |   |  |

Handelsname: RELIUS MARKIERUNGSFARBE

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2026

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 19.01.2026

Asp. Tox. 1 H304

**Titandioxid**

|                   |                  |   |    |   |
|-------------------|------------------|---|----|---|
| CAS-Nr.           | 13463-67-7       |   |    |   |
| EINECS-Nr.        | 236-675-5        |   |    |   |
| Registrierungsnr. | 01-2119489379-17 |   |    |   |
| Konzentration     | >= 1             | < | 10 | % |

**Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene**

|                                            |                   |   |      |   |
|--------------------------------------------|-------------------|---|------|---|
| CAS-Nr.                                    | -                 |   |      |   |
| EINECS-Nr.                                 | 920-750-0         |   |      |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119473851-33  |   |      |   |
| Konzentration                              | >= 2,5            | < | 10   | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                   |   |      |   |
|                                            | Asp. Tox. 1       |   | H304 |   |
|                                            | Aquatic Chronic 2 |   | H411 |   |
|                                            | Flam. Liq. 2      |   | H225 |   |
|                                            | STOT SE 3         |   | H336 |   |

**2-Methyl-1-propanol**

|                                            |                  |   |      |   |
|--------------------------------------------|------------------|---|------|---|
| CAS-Nr.                                    | 78-83-1          |   |      |   |
| EINECS-Nr.                                 | 201-148-0        |   |      |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119484609-23 |   |      |   |
| Konzentration                              | >= 3             | < | 10   | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                  |   |      |   |
|                                            | Flam. Liq. 3     |   | H226 |   |
|                                            | Skin Irrit. 2    |   | H315 |   |
|                                            | Eye Dam. 1       |   | H318 |   |
|                                            | STOT SE 3        |   | H335 |   |
|                                            | STOT SE 3        |   | H336 |   |

**Ethylacetat**

|                                            |                  |   |      |   |
|--------------------------------------------|------------------|---|------|---|
| CAS-Nr.                                    | 141-78-6         |   |      |   |
| EINECS-Nr.                                 | 205-500-4        |   |      |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119475103-46 |   |      |   |
| Konzentration                              | >= 1             | < | 10   | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                  |   |      |   |
|                                            | Flam. Liq. 2     |   | H225 |   |
|                                            | Eye Irrit. 2     |   | H319 |   |
|                                            | STOT SE 3        |   | H336 |   |

**Aceton**

|                                            |                  |   |      |   |
|--------------------------------------------|------------------|---|------|---|
| CAS-Nr.                                    | 67-64-1          |   |      |   |
| EINECS-Nr.                                 | 200-662-2        |   |      |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119471330-49 |   |      |   |
| Konzentration                              | >= 1             | < | 10   | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                  |   |      |   |
|                                            | Flam. Liq. 2     |   | H225 |   |
|                                            | Eye Irrit. 2     |   | H319 |   |
|                                            | STOT SE 3        |   | H336 |   |

**Fettsäuren, C18-unges., Dimere, Reaktionsprodukte mit N,N-Dimethyl-1,3-propanediamin und 1,3 Propanediamin**

|            |             |
|------------|-------------|
| CAS-Nr.    | 162627-17-0 |
| EINECS-Nr. | 605-296-0   |

Handelsname: RELIUS MARKIERUNGSFARBE

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2026

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 19.01.2026

Registrierungsnr. 01-2119970640-38  
Konzentration  $\geq$  0,1 < 1 %  
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
Skin Sens. 1 H317

**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. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Haut sorgfältig mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Hautreinigungsmittel benutzen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden! Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**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**

Mund gründlich mit Wasser spülen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. 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**

Symptomatisch behandeln. Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Bei größeren Bränden auch Wassersprühstrahl.  
Alkoholbeständiger Schaum

**Ungeeignete Löschmittel**

Aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden: Wasservollstrahl

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

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Nitrose Gase (NO<sub>x</sub>);  
Eine Exposition mit Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.

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

Druckdatum: 19.01.2026

Handelsname: RELIUS MARKIERUNGSFARBE

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2026

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 19.01.2026

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

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern. Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern. Von Oxydationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien getrennt lagern.

**Lagerklasse nach TRGS 510**

Lagerklasse nach TRGS 3                      Entzündbare Flüssigkeiten  
510

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor 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****Kohlenwasserstoffgemische (RCP Gruppe C9-C14 Aliphaten)**

|                          |          |                   |
|--------------------------|----------|-------------------|
| Liste                    | TRGS 900 |                   |
| Typ                      | AGW      |                   |
| Wert                     | 300      | mg/m <sup>3</sup> |
| Spitzenbegrenzung: 2(II) |          |                   |

**2-Methyl-1-propanol**

|                                                                       |          |                   |            |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|------------|
| Liste                                                                 | TRGS 900 |                   |            |
| Typ                                                                   | AGW      |                   |            |
| Wert                                                                  | 310      | mg/m <sup>3</sup> | 100 ppm(V) |
| Spitzenbegrenzung: 1(I); Schwangerschaftsgruppe: Y; Bemerkung: DFG, Y |          |                   |            |

**Ethylacetat**

|                                                                           |          |                   |            |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|------------|
| Liste                                                                     | TRGS 900 |                   |            |
| Typ                                                                       | AGW      |                   |            |
| Wert                                                                      | 730      | mg/m <sup>3</sup> | 200 ppm(V) |
| Spitzenbegrenzung: 2(I); Schwangerschaftsgruppe: Y; Bemerkung: DFG, EU, Y |          |                   |            |

**Aceton**

|                                                                                |          |                   |            |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|------------|
| Liste                                                                          | TRGS 900 |                   |            |
| Typ                                                                            | AGW      |                   |            |
| Wert                                                                           | 1200     | mg/m <sup>3</sup> | 500 ppm(V) |
| Spitzenbegrenzung: 2(I); Schwangerschaftsgruppe: Y; Bemerkung: DFG, EU, AGS, Y |          |                   |            |

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

Für gute Lüftung sorgen. Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Wenn eine Exposition nicht durch die Bereitstellung von lokalen Abluftventilatoren vermieden werden kann, muss ein geeigneter Atemschutz verwendet werden. Waschgelegenheit/Wasser zur Reinigung der Augen und der Haut sollte vorhanden sein.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Waschgelegenheit am Arbeitsplatz vorsehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung

Handelsname: RELIUS MARKIERUNGSFARBE

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2026

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 19.01.2026

mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Bei Schleifarbeiten Staub nicht einatmen.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A/P2; Umluftunabhängiges Atemschutzgerät. Atemschutz gemäß DIN EN 14387; Tragezeitbegrenzung für Atemschutzgeräte gemäß Gefahrstoffverordnung in Verbindung mit BGR 190 beachten.

**Handschutz**

Handschuhe (lösemittelbeständig)

Geeignetes Material Nitrilkautschuk

Materialstärke 0,4 mm

Durchdringungszeit 480 min

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

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.

Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

**Körperschutz**

Langärmelige Arbeitskleidung; Antistatische Kleidung aus Naturfaser oder hitzebeständiger Synthetikfaser tragen. 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**

**Aggregatzustand** flüssig  
**Farbe** verschiedene  
**Geruch** produktspezifisch

**Schmelzpunkt**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Gefrierpunkt**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Wert 80 °C

**Entzündbarkeit**

Nicht anwendbar

**Untere und obere Explosionsgrenze**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Flammpunkt**

Wert 3 °C

**Zündtemperatur**

Bemerkung Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung Nicht verfügbar

**pH-Wert**

Bemerkung nicht bestimmt

Handelsname: RELIUS MARKIERUNGSFARBE

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2026

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 19.01.2026

**Viskosität****kinematisch**

|            |       |                    |
|------------|-------|--------------------|
| Wert       | 651,4 | mm <sup>2</sup> /s |
| Temperatur | 40 °C |                    |

**Löslichkeit(en)**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Dampfdruck**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Dichte und/oder relative Dichte**

|      |       |                   |
|------|-------|-------------------|
| Wert | 1,443 | g/cm <sup>3</sup> |
|------|-------|-------------------|

**Relative Dampfdichte**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Partikeleigenschaften**

Bemerkung Nicht anwendbar

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

Bemerkung unlöslich

**Auslaufzeit**

|            |                        |   |
|------------|------------------------|---|
| Wert       | > 90                   | s |
| Temperatur | 20 °C                  |   |
| Methode    | DIN EN ISO 2431 - 4 mm |   |

**Explosive Eigenschaften**

Bewertung Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/ Luftgemische möglich.

**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. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung Nicht verfügbar

**10.5. Unverträgliche Materialien**

starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Handelsname: RELIUS MARKIERUNGSFARBE

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2026

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 19.01.2026

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

#### **Akute orale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**

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

Bewertung Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

##### **Ethylacetat**

Bewertung Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

##### **Aceton**

Bewertung Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

##### **Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene**

Bewertung Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

##### **2-Methyl-1-propanol**

Bewertung Verursacht Hautreizungen.

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung Verursacht schwere Augenschäden.

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**

##### **2-Methyl-1-propanol**

Spezies Kaninchen

Bewertung Verursacht schwere Augenschäden.

Methode OECD 405

##### **Ethylacetat**

Bewertung Verursacht schwere Augenreizung.

##### **Aceton**

Bewertung Verursacht schwere Augenreizung.

#### **Sensibilisierung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

##### **Fettsäuren, C18-unges., Dimere, Reaktionsprodukte mit N,N-Dimethyl-1,3-propanediamin und 1,3 Propanediamin**

Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### **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)**

Handelsname: RELIUS MARKIERUNGSFARBE

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2026

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 19.01.2026

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene**

Bewertung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**2-Methyl-1-propanol****Einmalige Exposition**

Bewertung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**2-Methyl-1-propanol**

Bewertung Kann die Atemwege reizen.

**Ethylacetat****Einmalige Exposition**

Bewertung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Expositionsweg inhalativ

**Aceton****Einmalige Exposition**

Bewertung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des Arbeitsplatzgrenzwertes kann zu Gesundheitsschäden führen, wie z.B. Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Schädigung von Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems. Anzeichen dafür sind: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit und in schweren Fällen Bewusstlosigkeit. Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Gemisch führt zum Entfetten der Haut und kann nichtallergische Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) und Absorption durch die Haut verursachen. Flüssigkeitsspritzer können Reizungen und reversible Schäden am Auge verursachen.

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

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

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

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

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung Nicht anwendbar

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

|            |      |     |   |
|------------|------|-----|---|
| log Pow    | 0,79 | bis | 1 |
| Temperatur | 25   | °C  |   |

Handelsname: RELIUS MARKIERUNGSFARBE

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2026

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 19.01.2026

**Ethylacetat**

log Pow

0,68

Temperatur

25

°C

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

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

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

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

**Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten 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 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 gemäß den behördlichen Vorschriften.

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

**Entsorgung Verpackung**

EAK-Abfallschlüssel

15 01 04

Verpackungen aus Metall

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Handelsname: RELIUS MARKIERUNGSFARBE

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2026

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 19.01.2026

|                                            | Landtransport ADR/RID                                                             | Seeschiffstransport 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                                                                                 |
| Begrenzte Menge                            | 5 l                                                                               |                                                                                    |                                                                                     |
| Beförderungskategorie                      | 3                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |
| 14.5. Umweltgefahren                       | -                                                                                 | no                                                                                 | -                                                                                   |

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

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

**Sonstige Angaben****14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht anwendbar

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

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

**VOC**

VOC (EU) 28,7 %

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

DGUV Vorschrift 1: Grundsätze der Prävention

DGUV Information 213-072: Lösemittel

DGUV Regel 112-190: Benutzung von Atemschutzgeräten

DGUV Regel 112-192: Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz

DGUV Regel 112-195: Benutzung von Schutzhandschuhen

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

Handelsname: RELIUS MARKIERUNGSFARBE

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2026

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 19.01.2026

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

### Sonstige Angaben

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

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

Kein Inhaltsstoff des Produktes ist in VO (EU) 1907/2006, Anhang XVII aufgeführt

Verordnung ((EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien

Nicht anwendbar

### GISCODE

BSL20

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

### Literaturangaben und Datenquellen

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

### H-Sätze aus Abschnitt 3

|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.            |

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2                          |
| Asp. Tox. 1       | Aspirationsgefahr, Kategorie 1                                      |
| Eye Dam. 1        | Schwere Augenschädigung, 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                               |
| Skin Sens. 1      | Sensibilisierung der Haut, 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

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

Handelsname: RELIUS MARKIERUNGSFARBE

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2026

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 19.01.2026

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.