

Handelsname: RELIUS ISOLATA L

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 11.01.2023

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 11.01.2023

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

1.1. Produktidentifikator

RELIUS ISOLATA L

Registrierungsnr.

UFI

D360-30SK-P00W-T70E

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) |

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. 3 | | H226 |
| Aquatic Chronic 3 | | H412 |

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

Handelsname: RELIUS ISOLATA L

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 11.01.2023

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 11.01.2023

**Signalwort**

Achtung

Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P242 Funkenarmes Werkzeug verwenden.
 P241 Explosionsgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen/... verwenden.

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

EUH208 Enthält N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid), Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Ergänzende Informationen

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
 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****Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten**

| | | | | |
|--|------------------|---|------|---|
| CAS-Nr. | 1174522-15-6 | | | |
| EINECS-Nr. | 927-285-2 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119480162-45 | | | |
| Konzentration | 10 | < | 15 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | Asp. Tox. 1 | | H304 | |

Titandioxid

| | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|
| CAS-Nr. | 13463-67-7 | | | |
| EINECS-Nr. | 236-675-5 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119489379-17 | | | |
| Konzentration | 10 | < | 15 | % |

Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, <2% Aromaten

| | |
|------------|------------|
| CAS-Nr. | 65072-03-9 |
| EINECS-Nr. | 923-037-2 |

Handelsname: RELIUS ISOLATA L

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 11.01.2023

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 11.01.2023

| | | | | |
|--|-------------------|---|------|---|
| Registrierungsnr. | 01-2119471991-29 | | | |
| Konzentration | 5 | < | 10 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | | |
| | Flam. Liq. 3 | | H226 | |
| | Asp. Tox. 1 | | H304 | |
| | Aquatic Chronic 2 | | H411 | |

N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)

| | | | | |
|--|-------------------|---|------|---|
| CAS-Nr. | 123-26-2 | | | |
| EINECS-Nr. | 204-613-6 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2120738565-42 | | | |
| Konzentration | 0,1 | < | 1 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | | |
| | Skin Sens. 1B | | H317 | |
| | Aquatic Chronic 3 | | H412 | |

1,1,1-Trimethylolpropan

| | | | | |
|--|------------------|---|--------|---|
| CAS-Nr. | 77-99-6 | | | |
| EINECS-Nr. | 201-074-9 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119486799-10 | | | |
| Konzentration | 0,1 | < | 1 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | | |
| | Repr. 2 | | H361fd | |

Sonstige Angaben

Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen, nicht trocknen lassen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden!

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Mund gründlich mit Wasser spülen. Medizinalkohle einnehmen lassen. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Aliphatische Kohlenwasserstoffe wirken lt. Literaturangaben schwach reizend auf Haut und Schleimhäute, hautentfettend, narkotisch.

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

Symptomatisch behandeln

Handelsname: RELIUS ISOLATA L

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 11.01.2023

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 11.01.2023

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

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

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Stickoxide (NOx); Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.

Sonstige Angaben

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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

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

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

Handelsname: RELIUS ISOLATA L

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 11.01.2023

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 11.01.2023

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.

Lagerklasse nach TRGS 510

Lagerklasse nach TRGS 3 Entzündbare Flüssigkeiten
510

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 zugeordnet (siehe Kapitel 15).

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Allgemeiner Staubgrenzwert, einatembare Fraktion

| | |
|---|----------------------|
| Liste | TRGS 900 |
| Typ | AGW |
| Wert | 10 mg/m ³ |
| Spitzenbegrenzung: 2(II); Schwangerschaftsgruppe: R | |

Sonstige Angaben

Abkürzungen: E = einatembarer Anteil, A = alveolengängiger Anteil

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 ³ |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | oral | |
| Konzentration | 700 | mg/kg |

N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 3,35 | mg/m ³ |

Handelsname: RELIUS ISOLATA L

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 11.01.2023

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 11.01.2023

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Konzentration | 0,83 | mg/m ³ |

1,1,1-Trimethylolpropan

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

| | | |
|------------------|---------------------|-----------------|
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | dermal | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 0,94 | mg/kg bw/day |

| | | |
|------------------|---------------------|-------------------|
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 0,58 | mg/m ³ |

| | | |
|------------------|---------------------|-----------------|
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | dermal | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 0,34 | mg/kg bw/day |

| | | |
|------------------|---------------------|-----------------|
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | oral | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 0,34 | mg/kg bw/day |

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

| | | |
|---------------|--------------|------|
| Typ | Frischwasser | |
| Konzentration | 0,184 | mg/l |

| | | |
|---------------|------------|------|
| Typ | Salzwasser | |
| Konzentration | 0,0184 | mg/l |

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

| | | |
|---------------|----------------------|-------|
| Typ | Frischwassersediment | |
| Konzentration | 1.000 | mg/kg |

| | | |
|-----|------------------|--|
| Typ | Marines Sediment | |
|-----|------------------|--|

Handelsname: RELIUS ISOLATA L

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 11.01.2023

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 11.01.2023

| | | |
|---------------|-----|-------|
| Konzentration | 100 | mg/kg |
|---------------|-----|-------|

| | | |
|---------------|----------|-------|
| Typ | Erdboden | |
| Konzentration | 100 | mg/kg |

| | | |
|---------------|------------------|------|
| Typ | Kläranlage (STP) | |
| Konzentration | 100 | mg/l |

N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)

| | | |
|---------------|------------------|------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Kläranlage (STP) | |
| Konzentration | 0,1 | mg/l |

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

Nicht erforderlich, jedoch Einatmen von Dämpfen vermeiden. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz gemäß DIN EN 14387

Handschutz

Handschuhe (lösemittelbeständig)

| | | |
|---------------------|--------|-----|
| Geeignetes Material | Nitril | |
| Materialstärke | 0,15 | mm |
| Durchdringungszeit | > 480 | min |

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden.

Achten Sie darauf, dass Handschuhe frei von Mängeln sind und dass sie richtig gelagert und verwendet werden.

Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden und wenn es Anzeichen von Schäden am Handschuhmaterial gibt.

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Augenschutz

Zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer Schutzbrille tragen. Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Körperschutz

Schutzkleidung 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 | weiß |
| Geruch | lösemittelartig |

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

| | |
|-----------|----------------|
| Bemerkung | nicht bestimmt |
|-----------|----------------|

Entzündbarkeit

Nicht anwendbar

Untere und obere Explosionsgrenze

| | |
|-----------|-----------------|
| Bemerkung | Nicht verfügbar |
|-----------|-----------------|

Flammpunkt

| | | |
|------|----|----|
| Wert | 56 | °C |
|------|----|----|

Handelsname: RELIUS ISOLATA L

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 11.01.2023

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 11.01.2023

pH-Wert

Bemerkung Nicht anwendbar

Viskosität

Bemerkung Nicht verfügbar

Dampfdruck

Bemerkung nicht bestimmt

Dichte und/oder relative Dichte

| | | | |
|------------|------|----|-------------------|
| Wert | 1,53 | | g/cm ³ |
| Temperatur | 20 | °C | |

Relative Dampfdichte

Bemerkung nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung unlöslich

Selbstentzündungstemperatur

Bemerkung Nicht anwendbar

Lösemitteltrennprüfung

| | | |
|------|-----|---|
| Wert | < 3 | % |
|------|-----|---|

Lösemittelgehalt

| | | |
|------|-------|---|
| Wert | 21,09 | % |
|------|-------|---|

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

Entzündlich

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 direkter Sonneneinstrahlung schützen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

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 orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten**

| | | | |
|---------|-------|-------|-------|
| Spezies | Ratte | | |
| LD50 | > | 5.000 | mg/kg |

Titandioxid

Handelsname: RELIUS ISOLATA L

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 11.01.2023

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 11.01.2023

| | | | |
|---------|----------|-------|-------|
| Spezies | Ratte | | |
| LD50 | > | 5.000 | mg/kg |
| Methode | OECD 425 | | |

Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, <2% Aromaten

| | | | |
|---------|-------|-------|-------|
| Spezies | Ratte | | |
| LD50 | > | 5.000 | mg/kg |

N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)

| | | | |
|---------|-------|-------|-------|
| Spezies | Ratte | | |
| LD50 | > | 2.000 | mg/kg |

Quelle: ECHA

1,1,1-Trimethylolpropan

| | | | |
|---------|-------|-------|-------|
| Spezies | Ratte | | |
| LD50 | > | 5.000 | mg/kg |

Akute dermale Toxizität

Bemerkung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten**

| | | | |
|---------|-----------|-------|-------|
| Spezies | Kaninchen | | |
| LD50 | > | 5.000 | mg/kg |

Titandioxid

| | | | |
|---------|-----------|-------|-------|
| Spezies | Kaninchen | | |
| LD50 | > | 2.000 | mg/kg |

Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, <2% Aromaten

| | | | |
|---------|-----------|-------|-------|
| Spezies | Kaninchen | | |
| LD50 | | 3.160 | mg/kg |

1,1,1-Trimethylolpropan

| | | | |
|---------|-----------|-------|-------|
| Spezies | Kaninchen | | |
| LD50 | > | 5.000 | mg/kg |

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten**

| | | | |
|------------------|-------|-------|---|
| Spezies | Ratte | | |
| LC50 | > | 4.951 | |
| Expositionsdauer | | 4 | h |

1,1,1-Trimethylolpropan

| | | | |
|--------------------|--------|-----|------|
| Spezies | Ratte | | |
| LC50 | | 850 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | h |
| Verabreichung/Form | Dämpfe | | |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung

Bemerkung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)**

Bemerkung: Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Handelsname: RELIUS ISOLATA L

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 11.01.2023

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 11.01.2023

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 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Erfahrungen aus der Praxis

Einatmen von Lösemitteldämpfen in höherer Konzentration kann zu Übelkeit, Kopfschmerzen, Schläfrigkeit und Schwindelgefühlen führen.

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

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten**

| | | | |
|------------------|--|-------|------|
| Spezies | Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | | |
| LL50 | > | 1.000 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | h |

Titandioxid

| | | | |
|------------------|--|-----|------|
| Spezies | Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | | |
| LC50 | > | 100 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | h |
| Methode | OECD 203 | | |

Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, <2% Aromaten

| | | | |
|------------------|--------|-------|------|
| Spezies | Fische | | |
| LC50 | > | 1.000 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | h |

1,1,1-Trimethylolpropan

| | | | |
|------------------|--|-------|------|
| Spezies | Japanischer Reisfisch (<i>Oryzias latipes</i>) | | |
| LC50 | > | 1.000 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | h |

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten**

| | | | |
|------------------|---------------|-------|------|
| Spezies | Daphnia magna | | |
| EL50 | > | 1.000 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | h |

Titandioxid

| | | | |
|------------------|---------------|-----|------|
| Spezies | Daphnia magna | | |
| LC50 | > | 100 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | h |

Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, <2% Aromaten

Handelsname: RELIUS ISOLATA L

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 11.01.2023

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 11.01.2023

| | | | |
|--------------------------------|---------------|---|------|
| Spezies | Daphnia pulex | | |
| EC50 | > 1.000 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 48 | h | |
| 1,1,1-Trimethylolpropan | | | |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| EC50 | 13.000 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 48 | h | |

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten**

| | | | |
|---------|---------------------------------|--|------|
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| ErC50 | > 1.000 | | mg/l |

Titandioxid

| | | | |
|------------------|---------------------------------|---|------|
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| EC50 | 16 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 | h | |

Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, <2% Aromaten

| | | | |
|------------------|---------|---|------|
| ErC50 | > 1.000 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 | h | |

1,1,1-Trimethylolpropan

| | | | |
|------------------|---------------------------------|---|------|
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| EC50 | > 1.000 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 | h | |

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**1,1,1-Trimethylolpropan**

| | | | |
|------------------|---------|---|------|
| EC50 | > 1.000 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 3 | h | |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

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

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, <2% Aromaten**

| | | | |
|---------------|------------|---|---|
| Wert | 31 | | % |
| Versuchsdauer | 28 | d | |
| Methode | OECD 301 F | | |

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

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

Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)

| | | | |
|-------------|----|-----|-----|
| Titandioxid | | | |
| BCF | 19 | bis | 352 |

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

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

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Handelsname: RELIUS ISOLATA L

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 11.01.2023

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 11.01.2023

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

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

12.7. 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 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. 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.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Handelsname: RELIUS ISOLATA L




Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 11.01.2023

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 11.01.2023

| | Landtransport ADR/RID | Seeschifftransport IMDG/GGVSee | Lufttransport ICAO/IATA |
|---|---|--|---|
| Tunnelbeschränkungscode | D/E | | |
| EmS | | F-E, S-E | |
| 14.1. UN-Nummer | 1263 | 1263 | 1263 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | FARBE | PAINT | PAINT |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | 3 | 3 | 3 |
| Gefahrzettel |  |  |  |
| 14.4. Verpackungsgruppe | III | III | III |
| Sondervorschrift | 367 | | |
| Bemerkung | Freigestellte Menge: E1 | Freigestellte Menge: E1 | Freigestellte Menge: E1 |
| Begrenzte Menge | 5 l | | |
| Beförderungskategorie | 3 | | |
| 14.5. Umweltgefahren | - | no | - |
| Bemerkung | Viskoses Produkt: Kein Gefahrgut in Gefäßen mit höchstens 450 l. | Viskoses Produkt: Kein Gefahrgut in Gefäßen mit höchstens 450 l. | |

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

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

Weitere Informationen**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****Störfall-Kategorien gem. 2012/18/EU**

| | | |
|-----------|-----|------------------------------|
| Kategorie | P5c | ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN |
|-----------|-----|------------------------------|

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Handelsname: RELIUS ISOLATA L

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 11.01.2023

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 11.01.2023

VOC

| | | | | |
|----------|-------|---|---------|-----|
| VOC (EU) | 21,09 | % | 322,678 | g/l |
|----------|-------|---|---------|-----|

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

| | | | | |
|---|----------------------------------|-----|--|--|
| Produktunterkategorie | Einkomponenten-Speziallacke (Lb) | | | |
| Grenzwert | 500 | g/l | | |
| VOC-Gehalt gem. RL 2004/42/EG (Decopaint) | 332,678 | g/l | | |

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
 DGUV Regel 112-190: Benutzung von Atemschutzgeräten
 DGUV Regel 112-992: Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz
 DGUV Regel 112-995: Benutzung von Schutzhandschuhen

TA-Luft

| | | | | |
|--|-------|------|---------------------|----------------------|
| Abschnitt 5.2.5: Organische Stoffe (als Gesamtkohlenstoff; ausgenommen Stoffe nach 5.2.1.) | 21,09 | % | | |
| Massenstrom | 0,5 | kg/h | Massenkonzentration | 50 mg/m ³ |

Weitere Informationen

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse (Anhang XVII): 3, 40, 75
 Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

GISCODE

BSL50

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

Literaturangaben und Datenquellen

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

H-Sätze aus Abschnitt 3

| | |
|--------|--|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H361fd | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirationsgefahr, Kategorie 1 |
| Flam. Liq. 3 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 |
| Repr. 2 | Reproduktionstoxizität, Kategorie 2 |
| Skin Sens. 1B | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B |

Abkürzungen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

Handelsname: RELIUS ISOLATA L

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 11.01.2023

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 11.01.2023

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 Air Transport Association
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, Authorisation 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

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.