

Handelsname: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 08.12.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 08.12.2022

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

1.1. Produktidentifikator

RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Registrierungsnr.

| | |
|-----|-------------------------------|
| UFI | 5J40-00CF-6000-W2H8 (weiß) |
| | VR40-00R7-S00Y-7RPD (Basis 1) |
| | 1N40-H01U-G00G-JE3A (Basis 2) |
| | VT40-H0EN-300G-V38F (Basis 3) |

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Bautenanstrichmittel

Identifizierte Verwendungen

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

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

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

1.4. Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| | |
|--|------|
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | |
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| STOT SE 3 | H336 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Handelsname: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 08.12.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 08.12.2022

Gefahrenpiktogramme**Signalwort**

Achtung

Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
 P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.
 P501.2 Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

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

enthält Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin; n-Butylacetat

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****Titandioxid**

| | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|
| CAS-Nr. | 13463-67-7 | | | |
| EINECS-Nr. | 236-675-5 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119489379-17 | | | |
| Konzentration | 15 | < | 20 | % |

Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin

| | | | | |
|--|-------------------|---|------|---|
| CAS-Nr. | 1189173-42-9 | | | |
| EINECS-Nr. | 918-811-1 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119463583-34 | | | |
| Konzentration | 15 | < | 20 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | STOT SE 3 | | H336 | |
| | Asp. Tox. 1 | | H304 | |
| | Aquatic Chronic 2 | | H411 | |

Handelsname: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 08.12.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 08.12.2022

n-Butylacetat

| | | | | |
|--|------------------|---|------|---|
| CAS-Nr. | 123-86-4 | | | |
| EINECS-Nr. | 204-658-1 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119485493-29 | | | |
| Konzentration | 10 | < | 15 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | | |
| | Flam. Liq. 3 | | H226 | |
| | STOT SE 3 | | H336 | |

Quarz

| | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|
| CAS-Nr. | 14808-60-7 | | | |
| EINECS-Nr. | 238-878-4 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2120770509-45 | | | |
| Konzentration | 10 | < | 15 | % |

Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol

| | | | | |
|--|------------------|---|------|---|
| EINECS-Nr. | 905-588-0 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119488216-32 | | | |
| Konzentration | 5 | < | 10 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | | |
| | Flam. Liq. 3 | | H226 | |
| | Acute Tox. 4 | | H332 | |
| | Acute Tox. 4 | | H312 | |
| | Skin Irrit. 2 | | H315 | |
| | Eye Irrit. 2 | | H319 | |
| | STOT SE 3 | | H335 | |
| | STOT RE 2 | | H373 | |
| | Asp. Tox. 1 | | H304 | |

Sonstige Angaben

Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen, nicht trocknen lassen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden! Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeblöst werden. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Aliphatische Kohlenwasserstoffe wirken lt. Literaturangaben schwach reizend auf Haut und

Handelsname: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 08.12.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 08.12.2022

Schleimhäute, hautentfettend, narkotisch.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Behandlung

Symptomatisch behandeln

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschpulver, Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Wasserdampf

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Stickoxide (NOx)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Einatmen von Schleifstaub vermeiden. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Handelsname: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 08.12.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 08.12.2022

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Lagerräume gut belüften. In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

Lagerklasse nach TRGS 510Lagerklasse 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****Quarz**Liste EU
Wert 0,1 mg/m³**n-Butylacetat**Liste TRGS 900
Typ AGW
Wert 300 mg/m³ 62 ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 2(I); Schwangerschaftsgruppe: Y; Bemerkung: AGS, Y**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/m³Referenzgruppe Verbraucher
Expositionsdauer Langzeit
Expositionsweg oral
Konzentration 700 mg/kg**n-Butylacetat**Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe Arbeiter
Expositionsdauer Akut
Expositionsweg inhalativ
Wirkungsweise Systemische Wirkung
Konzentration 600 mg/m³Referenzgruppe Arbeiter
Expositionsdauer Langzeit
Expositionsweg inhalativ
Wirkungsweise Lokale Wirkung
Konzentration 300 mg/m³

Handelsname: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 08.12.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 08.12.2022

| | | |
|------------------|----------------|-------------------|
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| Expositionsdauer | Akut | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 600 | mg/m ³ |

| | | |
|------------------|---------------------|-------------------|
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 300 | mg/m ³ |

Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 221 | mg/m ³ |

| | | |
|------------------|---------------------|-------------------|
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| Expositionsdauer | Akut | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 442 | mg/m ³ |

| | | |
|------------------|----------------|-------------------|
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 221 | mg/m ³ |

| | | |
|------------------|----------------|-------------------|
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| Expositionsdauer | Akut | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 442 | mg/m ³ |

| | | |
|------------------|---------------------|-----------------|
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | dermal | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 212 | mg/kg bw/day |

| | | |
|------------------|---------------------|-------------------|
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 65,3 | mg/m ³ |

| | | |
|------------------|---------------------|-------------------|
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Akut | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 260 | mg/m ³ |

Handelsname: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 08.12.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 08.12.2022

| | | |
|------------------|---------------------|-------------------|
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 65,3 | mg/m ³ |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Akut | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 260 | mg/m ³ |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | dermal | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 125 | mg/kg bw/day |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | oral | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 12,5 | 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 | |
| Konzentration | 100 | mg/kg |
| Typ | Erboden | |
| Konzentration | 100 | mg/kg |
| Typ | Kläranlage (STP) | |
| Konzentration | 100 | mg/l |

n-Butylacetat

| | | |
|---------------|--------------|------|
| Typ | Frischwasser | |
| Konzentration | 0,18 | mg/l |
| Typ | Salzwasser | |
| Konzentration | 0,018 | mg/l |

Handelsname: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 08.12.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 08.12.2022

| | | |
|---------------|----------------------|-------|
| Typ | Frischwassersediment | |
| Konzentration | 0,981 | mg/kg |
| Typ | Marines Sediment | |
| Konzentration | 0,098 | mg/kg |
| Typ | Erdboden | |
| Konzentration | 0,09 | mg/kg |

Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol

| | | |
|---------------|---------------------------------------|-------|
| Typ | Frischwasser | |
| Konzentration | 0,327 | mg/l |
| Typ | Wasser (intermittierende Freisetzung) | |
| Konzentration | 0,327 | mg/l |
| Typ | Salzwasser | |
| Konzentration | 0,327 | mg/l |
| Typ | Frischwassersediment | |
| Konzentration | 12,46 | mg/kg |
| Typ | Marines Sediment | |
| Konzentration | 12,46 | mg/kg |
| Typ | Kläranlage (STP) | |
| Konzentration | 6,58 | mg/l |

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

Atemschutzmaske mit Kombinationsfilter A2/P2; Atemschutz gemäß DIN EN 14387

Handschutz

Handschuhe (lösemittelbeständig)

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

Die Unterweisungen und Informationen der Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten.

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

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Körperschutz

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

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

| | |
|------------------------|---------|
| Aggregatzustand | flüssig |
| Farbe | weiß |
| Geruch | süßlich |

Handelsname: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 08.12.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 08.12.2022

Schmelzpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Wert 120 °C

Untere und obere Explosionsgrenze

Bemerkung Nicht anwendbar

Flammpunkt

Wert 44 °C

Zündtemperatur

Bemerkung Nicht anwendbar

pH-Wert

Bemerkung Nicht anwendbar

Viskosität**kinematisch**Wert > 20,5 mm²/s**Dampfdruck**

Bemerkung Nicht anwendbar

Dichte und/oder relative DichteWert 1,3 g/cm³**9.2. Sonstige Angaben****Wasserlöslichkeit**

Bemerkung nicht bestimmt

Auslaufzeit

Wert > 180 s

Lösemitteltrennprüfung

Wert < 3 %

Temperatur 20 °C

Lösemittelgehalt

Wert 38,2 %

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

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

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche ZersetzungsprodukteIm Brandfall: Kohlenstoffoxide (CO_x), Stickoxide (NO_x)

Handelsname: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 08.12.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 08.12.2022

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)

Titandioxid

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

Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin

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

n-Butylacetat

| | | | |
|---------|----------|--------|-------|
| Spezies | Ratte | | |
| LD50 | | 10.760 | mg/kg |
| Methode | OECD 423 | | |

Quarz

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

Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol

| | | | |
|---------|-------|-------|-------|
| Spezies | Ratte | | |
| LD50 | | 3.523 | mg/kg |

Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Titandioxid

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

Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin

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

n-Butylacetat

| | | | |
|---------|-----------|--------|-------|
| Spezies | Kaninchen | | |
| LD50 | > | 14.112 | mg/kg |
| Methode | OECD 402 | | |

Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol

| | | | |
|---------|-----------|--------|-------|
| Spezies | Kaninchen | | |
| LD50 | | 12.126 | mg/kg |

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

n-Butylacetat

| | | | |
|------------------|-------|------|------|
| Spezies | Ratte | | |
| LC50 | > | 23,4 | mg/l |
| Expositionsdauer | 4 | h | |

Handelsname: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 08.12.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 08.12.2022

| | | | |
|---|-------------|---|------|
| Verabreichung/Form | Staub/Nebel | | |
| Methode | OECD 403 | | |
| Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol | | | |
| Spezies | Ratte | | |
| LC50 | 27,124 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 4 | h | |
| Verabreichung/Form | Dämpfe | | |
| Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol | | | |
| ATE | 1,5 | | mg/l |
| Verabreichung/Form | Staub/Nebel | | |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mutagenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Bewertung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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)**Titandioxid**

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

Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin

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

n-Butylacetat

| | | | |
|------------------|--|---|------|
| Spezies | Dickkopfritze (<i>Pimephales promelas</i>) | | |
| LC50 | 18 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 | h | |

Handelsname: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 08.12.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 08.12.2022

| | | | |
|---|--|---|------|
| Methode | OECD 203 | | |
| Xylol | | | |
| Spezies | Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | | |
| LC50 | 2,6 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 | h | |
| Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol | | | |
| LC50 | 2,6 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 | h | |
| Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol | | | |
| NOEC | 1,3 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 56 | d | |

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Titandioxid**

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

Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin

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

n-Butylacetat

| | | | |
|------------------|---------------|---|------|
| Spezies | Daphnia magna | | |
| EC50 | 44 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 48 | h | |

n-Butylacetat

| | | | |
|------------------|---------------|---|------|
| Spezies | Daphnia magna | | |
| NOEC | 23 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 21 | d | |
| Methode | OECD 211 | | |

Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol

| | | | |
|------------------|------|---|------|
| NOEC | 1,57 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 21 | d | |

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Titandioxid**

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

Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin

| | | | |
|------------------|---------------------------------|---|------|
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| ErC50 | 11 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 | h | |

n-Butylacetat

| | | | |
|------------------|-------------------------|---|------|
| Spezies | Desmodesmus subspicatus | | |
| ErC50 | 647,7 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 | h | |

Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol

| | | | |
|------------------|------|---|------|
| NOEC | 0,44 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 3 | d | |

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

| | | | |
|---------|---------------|--|------|
| Spezies | Belebtschlamm | | |
| | 8.770 | | mg/l |

Handelsname: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 08.12.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 08.12.2022

| | | |
|------------------|----------|---|
| Expositionsdauer | 0,5 | h |
| Methode | OECD 209 | |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Allgemeine Hinweise

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

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

n-Butylacetat

| | | |
|---------------|--|---|
| Wert | 83 | % |
| Versuchsdauer | 28 | d |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) | |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Allgemeine Hinweise

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

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

n-Butylacetat

| | |
|---|------|
| log Pow | 2,3 |
| Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol | |
| log Pow | 3,16 |

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

Allgemeine Hinweise

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

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

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

Entsorgung Verpackung

Handelsname: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Stoffnr.

Version: 6 / DE




Überarbeitet am: 08.12.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 08.12.2022

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | Landtransport ADR/RID | Seeschifftransport IMDG/GGVSee | Lufttransport ICAO/IATA |
|---|--|---|--|
| Tunnelbeschränkungscode | D/E | | |
| EmS | | F-E, S-E | |
| 14.1. UN-Nummer | 1263 | 1263 | 1263 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | FARBE | PAINT | PAINT |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | 3 | 3 | 3 |
| Gefahrzettel |  |  |  |
| 14.4. Verpackungsgruppe | III | III | III |
| Sondervorschrift | 367 | | |
| Bemerkung | Viskoses Produkt: Kein Gefahrgut in Gefäßen mit höchstens 450 l. | Beförderung gemäß 2.3.2.5 des IMDG-Codes | Freigestellte Menge: E1 |
| Begrenzte Menge | 5 l | | |
| Beförderungskategorie | 3 | | |
| 14.5. Umweltgefahren | - | no | - |
| Bemerkung | Freigestellte Menge: E1 | Freigestellte Menge: E1 | |

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

Wassergefährdungsklasse

Handelsname: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 08.12.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 08.12.2022

Wassergefährdungsklasse WGK 2

VOC

VOC (EU) 38,201 % 496,613 g/l

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

| | | | |
|---|----------------------------------|-----|--|
| Produktunterkategorie | Einkomponenten-Speziallacke (Lb) | | |
| Grenzwert | 500 | g/l | |
| VOC-Gehalt gem. RL 2004/42/EG (Decopaint) | 497,9 | g/l | |

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

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

TA-Luft

| | | | |
|--|-----|------|---------------------|
| Abschnitt 5.2.5: Organische Stoffe; Klasse I | | 20,3 | % |
| 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):

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. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | Akute Toxizität, Kategorie 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirationsgefahr, Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Augenreizung, Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 |
| Skin Irrit. 2 | Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 |
| STOT RE 2 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 |

Abkürzungen

Handelsname: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Stoffnr.

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 08.12.2022

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 08.12.2022

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
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.