

Handelsname: RELIUS CLEAN COAT (weiß - Basis)

Stoffnr.

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 27.10.2022

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 27.10.2022

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

1.1. Produktidentifikator

RELIUS CLEAN COAT (weiß - Basis)

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 Bereich / Telefon | Abteilung Produktsicherheit |
| E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB | info@relius.de |

1.4. Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren ***

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

2.2. Kennzeichnungselemente

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

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

| | |
|----------------|--|
| EUH208 Enthält | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1), 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on, 2,4,7,9-Tetramethyl-5-decin-4,7-diol, Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
|----------------|--|

Ergänzende Informationen

| | |
|--------|--|
| EUH210 | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. |
| EUH211 | Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. |

Handelsname: RELIUS CLEAN COAT (weiß - Basis)

Stoffnr.

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 27.10.2022

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 27.10.2022

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

2,4,7,9-Tetramethyl-5-decin-4,7-diol

| | | | | |
|--|-------------------|---|------|---|
| CAS-Nr. | 126-86-3 | | | |
| EINECS-Nr. | 204-809-1 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119954390-39 | | | |
| Konzentration | >= 0,1 | < | 1 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | | |
| | Skin Sens. 1B | | H317 | |
| | Eye Dam. 1 | | H318 | |
| | Aquatic Chronic 3 | | H412 | |

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

| | | | | |
|--|------------------|---|------|---|
| CAS-Nr. | 2634-33-5 | | | |
| EINECS-Nr. | 220-120-9 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2120761540-60 | | | |
| Konzentration | | < | 0,05 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | | |
| | Skin Sens. 1 | | H317 | |
| | Acute Tox. 4 | | H302 | |
| | Skin Irrit. 2 | | H315 | |
| | Eye Dam. 1 | | H318 | |
| | Aquatic Acute 1 | | H400 | |

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

Skin Sens. 1 H317 >= 0,05

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

| | | | | |
|--|-------------------|---|-------|---|
| CAS-Nr. | 55965-84-9 | | | |
| EINECS-Nr. | 611-341-5 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2120764691-48 | | | |
| Konzentration | | < | 0,001 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | | |
| | Acute Tox. 2 | | H310 | |
| | Aquatic Acute 1 | | H400 | |
| | Aquatic Chronic 1 | | H410 | |
| | Skin Sens. 1A | | H317 | |
| | Skin Corr. 1C | | H314 | |
| | Acute Tox. 2 | | H330 | |
| | Acute Tox. 3 | | H301 | |
| | Eye Dam. 1 | | H318 | |

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

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

Handelsname: RELIUS CLEAN COAT (weiß - Basis)

Stoffnr.

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 27.10.2022

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 27.10.2022

Aquatic Chronic M = 100
1

Zusätzliche Anmerkungen:

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

2-Methyl-4-isothiazolin-3-on

CAS-Nr. 2682-20-4

EINECS-Nr. 220-239-6

Registrierungsnr. 01-2120764690-50

Konzentration < 0,0015 %

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

Acute Tox. 2 H330

Acute Tox. 3 H301

Skin Corr. 1B H314

Skin Sens. 1A H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Acute Tox. 3 H311

Eye Dam. 1 H318

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

Skin Sens. 1A H317 $\geq 0,0015$

Aquatic Acute 1 M = 10

Aquatic Chronic M = 1

1

Sonstige Angaben

Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16

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

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung entfernen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder Augenspüllösung spülen. Kontaktlinsen entfernen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Handelsname: RELIUS CLEAN COAT (weiß - Basis)

Stoffnr.

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 27.10.2022

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 27.10.2022

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

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

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine bekannt. Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Kontaminierte Flächen mit Wasser gründlich reinigen. Nicht eintrocknen lassen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verschüttete Mengen sofort beseitigen. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Beim Umgang nicht rauchen, essen oder trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Empfohlene Lagertemperatur

Wert 5 < 25 °C

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Lagerräume gut belüften. In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.

Handelsname: RELIUS CLEAN COAT (weiß - Basis)

Stoffnr.

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 27.10.2022

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 27.10.2022

Lagerklasse nach TRGS 510Lagerklasse nach TRGS 10 Brennbare Flüssigkeiten
510**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter trocken, an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um ein Auslaufen zu verhindern. Vor Verunreinigungen schützen. Vor Frost schützen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

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****Ethandiol**

| | | | |
|-------|----------|-------------------|-----------|
| Liste | TRGS 900 | | |
| Typ | AGW | | |
| Wert | 26 | mg/m ³ | 10 ppm(V) |

Spitzenbegrenzung: 2(l); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: Y;
Bemerkung: DFG, EU, H, Y, 11

Sonstige Angaben

Abkürzungen: E = einatembarer Anteil, A = alveolengängiger Anteil

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**Bariumsulfat**

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

| | | |
|------------------|----------------|-------------------|
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 10 | mg/m ³ |

Titandioxid

| | | |
|----------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Konzentration | 1,25 | mg/m ³ |

Dipropylenglykol-n-butylether

| | | |
|------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | dermal | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 134 | mg/kg/d |

Handelsname: RELIUS CLEAN COAT (weiß - Basis)

Stoffnr.

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 27.10.2022

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 27.10.2022

| | | |
|------------------|---------------------|-------------------|
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 189 | mg/m ³ |

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

| | | |
|---------------|----------------------|-------|
| Typ | Frischwasser | |
| Konzentration | 115 | µg/l |
| Typ | Kläranlage (STP) | |
| Konzentration | 62,2 | mg/l |
| Typ | Frischwassersediment | |
| Konzentration | 600,4 | mg/kg |
| Typ | Erboden | |
| Konzentration | 207,7 | mg/kg |

Titandioxid

| | | |
|---------------|----------------------|-------|
| Typ | Frischwasser | |
| Konzentration | 0,127 | mg/l |
| Typ | Salzwasser | |
| Konzentration | > 1 | mg/l |
| Typ | Frischwassersediment | |
| Konzentration | > 1.000 | mg/kg |
| Typ | Marines Sediment | |
| Konzentration | > 100 | mg/kg |

Dipropylenglykol-n-butylether

| | | |
|---------------|---------------------------------------|-------|
| Typ | Wasser | |
| Konzentration | 0,519 | mg/l |
| Typ | Salzwasser | |
| Konzentration | 0,052 | mg/l |
| Typ | Wasser (intermittierende Freisetzung) | |
| Konzentration | 5,19 | mg/l |
| Typ | Kläranlage (STP) | |
| Konzentration | 100 | mg/l |
| Typ | Frischwassersediment | |
| Konzentration | 2,96 | mg/kg |
| Typ | Marines Sediment | |
| Konzentration | 0,296 | mg/kg |
| Typ | Erboden | |
| Konzentration | 0,287 | mg/kg |

Handelsname: RELIUS CLEAN COAT (weiß - Basis)

Stoffnr.

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 27.10.2022

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 27.10.2022

3-Methoxybutan-1-ol

| | | |
|---------------|----------|------------------|
| Typ | Erdboden | |
| Konzentration | 0,018 | mg/kg dry weight |

| | | |
|---------------|----------|------------------|
| Typ | Sediment | |
| Konzentration | 0,386 | mg/kg dry weight |

| | | |
|---------------|------------------|------|
| Typ | Kläranlage (STP) | |
| Konzentration | 15,5 | mg/l |

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

Waschgelegenheit/Wasser zur Reinigung der Augen und der Haut sollte vorhanden sein. Für gute Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Wo vernünftigerweise praktikabel sollte dies durch die Verwendung von lokalen Abluftventilatoren und guter allgemeiner Absaugung erreicht werden.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Waschgelegenheit am Arbeitsplatz vorsehen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Dämpfe nicht einatmen.

Atemschutz

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

Handschutz

Nicht erforderlich.
Vorbeugender Handschutz durch Verwendung von Handschutzmittel wird empfohlen.
Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden.

Augenschutz

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

Körperschutz

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

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

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

| | |
|---|-------------------|
| Aggregatzustand | flüssig |
| Farbe | weiß |
| Geruch | produktspezifisch |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | |
| Wert | ca. 100 °C |
| Flammpunkt | |
| Bemerkung | Nicht anwendbar |
| pH-Wert | |
| Wert | 7,8 bis 8,5 |

Handelsname: RELIUS CLEAN COAT (weiß - Basis)

Stoffnr.

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 27.10.2022

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 27.10.2022

Viskosität

Bemerkung Nicht verfügbar

Dampfdruck

Bemerkung Nicht verfügbar

Dichte und/oder relative Dichte

| | | | | |
|------------|------|-----|------|-------------------|
| Wert | 1,25 | bis | 1,31 | g/cm ³ |
| Temperatur | 20 | °C | | |

9.2. Sonstige Angaben**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung vollständig mischbar

Explosive Eigenschaften

Bewertung Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

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

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

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

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Frost schützen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

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)**Titandioxid**

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

Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Titandioxid**

| | | | |
|-----|---------|--|-------|
| ATE | > 2.000 | | mg/kg |
|-----|---------|--|-------|

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

Handelsname: RELIUS CLEAN COAT (weiß - Basis)

Stoffnr.

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 27.10.2022

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 27.10.2022

Titandioxid

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

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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.

Sonstige Angaben

Es gibt keine verfügbaren Daten über das Gemisch selbst.

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 | Fische | | |
| LC50 | > | 100 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | h |
| Methode | OECD 203 | | |

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Titandioxid**

| | | | |
|------------------|---------------|-------|------|
| Spezies | Daphnia magna | | |
| EC50 | > | 1.000 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | h |
| Methode | OECD 202 | | |

Algtoxizität (Inhaltsstoffe)**Titandioxid**

Handelsname: RELIUS CLEAN COAT (weiß - Basis)

Stoffnr.

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 27.10.2022

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 27.10.2022

| | |
|------------------|------------------------------------|
| Spezies | Desmodesmus subspicatus (Grünalge) |
| ErC50 | > 100 mg/l |
| Expositionsdauer | 72 h |
| Methode | OECD 201 |

Titandioxid

| | |
|------------------|----------------------|
| Spezies | Skeletonema costatum |
| EC50 | > 10.000 mg/l |
| Expositionsdauer | 72 h |
| Methode | DIN EN ISO 10253 |

Titandioxid

| | |
|------------------|---------------------------------|
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC | > 100 mg/l |
| Expositionsdauer | 3 d |
| Methode | OECD 201 |

Titandioxid

| | |
|------------------|----------------------|
| Spezies | Skeletonema costatum |
| NOEC | 5.600 mg/l |
| Expositionsdauer | 3 d |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

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

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

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

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**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 12 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen

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

Handelsname: RELIUS CLEAN COAT (weiß - Basis)

Stoffnr.

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 27.10.2022

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 27.10.2022

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

Entsorgung Verpackung

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

Angaben für alle Verkehrsträger

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

Weitere Informationen

14.7 Massengutbeförderung 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 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

VOC ***

VOC (EU) 3,65 % 45,6 g/l

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

Produktunterkategorie Einkomponenten-Speziallacke (Wb)

Grenzwert 140 g/l

VOC-Gehalt gem. RL 45,63 g/l

2004/42/EG (Decopaint)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

DGUV Vorschrift 1: Grundsätze der Prävention

DGUV Regel 112-995: Benutzung von Schutzhandschuhen

DGUV Regel 112-992: Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz

DGUV Regel 112-995: Benutzung von Schutzhandschuhen

DGUV Regel 112-190: Benutzung von Atemschutzgeräten

Weitere Informationen

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

GISCODE

BSW30

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 (*)

Handelsname: RELIUS CLEAN COAT (weiß - Basis)

Stoffnr.

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 27.10.2022

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 27.10.2022

gekennzeichnet.

Literaturangaben und Datenquellen

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

H-Sätze aus Abschnitt 3

| | |
|------|---|
| H301 | Giftig bei Verschlucken. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H310 | Lebensgefahr bei Hautkontakt. |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H330 | Lebensgefahr bei Einatmen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 2 | Akute Toxizität, Kategorie 2 |
| Acute Tox. 3 | Akute Toxizität, Kategorie 3 |
| Acute Tox. 4 | Akute Toxizität, Kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3 |
| Eye Dam. 1 | Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 |
| Skin Corr. 1B | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B |
| Skin Corr. 1C | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C |
| Skin Irrit. 2 | Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A |
| 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
 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

Handelsname: RELIUS CLEAN COAT (weiß - Basis)

Stoffnr.

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 27.10.2022

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 27.10.2022

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.

Handelsname: RELIUS CLEAN COAT (Basis 3)

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 27.10.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 27.10.2022

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

1.1. Produktidentifikator

RELIUS CLEAN COAT (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, 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 Bereich / Telefon | Abteilung Produktsicherheit |
| E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB | info@relius.de |

1.4. Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

2.2. Kennzeichnungselemente

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

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

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

Ergänzende Informationen

| | |
|--------|--|
| EUH211 | Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. |
| EUH210 | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. |

Weitere ergänzende Informationen

Handelsname: RELIUS CLEAN COAT (Basis 3)

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 27.10.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 27.10.2022

Diese Beschichtung enthält ein Biozidprodukt mit bakteriziden Eigenschaften. Wirkstoff: Silberchlorid.
Das Wasser aus der Reinigung von Arbeitsgeräten darf nicht in den Boden oder in Oberflächengewässer gelangen.

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

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

| | | | |
|--|------------------|--------|---|
| CAS-Nr. | 2634-33-5 | | |
| EINECS-Nr. | 220-120-9 | | |
| Registrierungsnr. | 01-2120761540-60 | | |
| Konzentration | | < 0,05 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | |
| | Skin Sens. 1 | H317 | |
| | Acute Tox. 4 | H302 | |
| | Skin Irrit. 2 | H315 | |
| | Eye Dam. 1 | H318 | |
| | Aquatic Acute 1 | H400 | |

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

Skin Sens. 1 H317 $\geq 0,05$

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

| | | | |
|--|-------------------|----------|---|
| CAS-Nr. | 55965-84-9 | | |
| EINECS-Nr. | 611-341-5 | | |
| Registrierungsnr. | 01-2120764691-48 | | |
| Konzentration | $\geq 0,001$ | < 0,0015 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | |
| | Acute Tox. 2 | H310 | |
| | Aquatic Acute 1 | H400 | |
| | Aquatic Chronic 1 | H410 | |
| | Skin Sens. 1A | H317 | |
| | Skin Corr. 1C | H314 | |
| | Acute Tox. 2 | H330 | |
| | Acute Tox. 3 | H301 | |
| | Eye Dam. 1 | H318 | |

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

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

Zusätzliche Anmerkungen:

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

2-Methyl-4-isothiazolin-3-on

| | |
|------------|-----------|
| CAS-Nr. | 2682-20-4 |
| EINECS-Nr. | 220-239-6 |

Handelsname: RELIUS CLEAN COAT (Basis 3)

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 27.10.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 27.10.2022

| | | | |
|--|-------------------|---|----------|
| Registrierungsnr. | 01-2120764690-50 | | |
| Konzentration | | < | 0,0015 % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | |
| | Acute Tox. 2 | | H330 |
| | Acute Tox. 3 | | H301 |
| | Skin Corr. 1B | | H314 |
| | Skin Sens. 1A | | H317 |
| | Aquatic Acute 1 | | H400 |
| | Aquatic Chronic 1 | | H410 |
| | Acute Tox. 3 | | H311 |
| | Eye Dam. 1 | | H318 |

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

| | | | |
|--|-------------------|------|-----------|
| | Skin Sens. 1A | H317 | >= 0,0015 |
| | Aquatic Acute 1 | | M = 10 |
| | Aquatic Chronic 1 | | M = 1 |

Sonstige Angaben

Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16

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

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung entfernen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder Augenspüllösung spülen. Kontaktlinsen entfernen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

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

Ungünstige Löschmittel

Wasservollstrahl

Handelsname: RELIUS CLEAN COAT (Basis 3)

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 27.10.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 27.10.2022

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine bekannt. Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Kontaminierte Flächen mit Wasser gründlich reinigen. Nicht eintrocknen lassen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verschüttete Mengen sofort beseitigen. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Beim Umgang nicht rauchen, essen oder trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Empfohlene Lagertemperatur

Wert 5 < 25 °C

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Lagerräume gut belüften. In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.

Lagerklasse nach TRGS 510

Lagerklasse nach TRGS 510 10 Brennbare Flüssigkeiten

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken, an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig

Handelsname: RELIUS CLEAN COAT (Basis 3)

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 27.10.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 27.10.2022

verschließen und aufrecht lagern, um ein Auslaufen zu verhindern. Vor Verunreinigungen schützen. Vor Frost schützen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

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

2-Phenoxyethanol

| | | | | |
|--|----------|-------------------|---|--------|
| Liste | TRGS 900 | | | |
| Wert | 5,7 | mg/m ³ | 1 | ppm(V) |
| Kurzzeitgrenzwert | 5,7 | mg/m ³ | 1 | ppm(V) |
| Spitzenbegrenzung: 1(I); Schwangerschaftsgruppe: Y; Bemerkung: DFG, 11 | | | | |

Sonstige Angaben

Abkürzungen: E = einatembare Anteil, A = alveolengängiger Anteil

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Dipropylenglykol-n-butylether

| | | | |
|------------------|--------------------------------|--|---------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | | |
| Referenzgruppe | Arbeiter | | |
| Expositionsdauer | Langzeit | | |
| Expositionsweg | dermal | | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | | |
| Konzentration | 134 | | mg/kg/d |

| | | | |
|------------------|---------------------|--|-------------------|
| Referenzgruppe | Arbeiter | | |
| Expositionsdauer | Langzeit | | |
| Expositionsweg | inhalativ | | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | | |
| Konzentration | 189 | | mg/m ³ |

2,2,4-Trimethyl-1,3-pentandiolmonoisobutyrat

| | | | |
|------------------|--------------------------------|--|---------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | | |
| Referenzgruppe | Arbeiter | | |
| Expositionsdauer | Langzeit | | |
| Expositionsweg | dermal | | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | | |
| Konzentration | 13,9 | | mg/kg/d |

| | | | |
|------------------|---------------------|--|-------------------|
| Referenzgruppe | Arbeiter | | |
| Expositionsdauer | Langzeit | | |
| Expositionsweg | inhalativ | | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | | |
| Konzentration | 49,0 | | mg/m ³ |

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Dipropylenglykol-n-butylether

| | | | |
|---------------|--------|--|------|
| Typ | Wasser | | |
| Konzentration | 0,519 | | mg/l |

Handelsname: RELIUS CLEAN COAT (Basis 3)

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 27.10.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 27.10.2022

| | | |
|---------------|---------------------------------------|-------|
| Typ | Salzwasser | |
| Konzentration | 0,052 | mg/l |
| Typ | Wasser (intermittierende Freisetzung) | |
| Konzentration | 5,19 | mg/l |
| Typ | Kläranlage (STP) | |
| Konzentration | 100 | mg/l |
| Typ | Frischwassersediment | |
| Konzentration | 2,96 | mg/kg |
| Typ | Marines Sediment | |
| Konzentration | 0,296 | mg/kg |
| Typ | Erboden | |
| Konzentration | 0,287 | mg/kg |

2,2,4-Trimethyl-1,3-pentandiolmonoisobutyrat

| | | |
|---------------|---------------------------------------|-------|
| Typ | Frischwasser | |
| Konzentration | 0,015 | mg/l |
| Typ | Salzwasser | |
| Konzentration | 0,0015 | mg/l |
| Typ | Wasser (intermittierende Freisetzung) | |
| Konzentration | 0,15 | mg/l |
| Typ | Frischwassersediment | |
| Konzentration | 0,78 | mg/l |
| Typ | Marines Sediment | |
| Konzentration | 0,078 | mg/l |
| Typ | Erboden | |
| Konzentration | 0,147 | mg/kg |
| Typ | Kläranlage (STP) | |
| Konzentration | 7,5 | mg/l |
| Typ | Sekundärvergiftung | |
| Konzentration | 66,70 | mg/kg |

3-Methoxybutan-1-ol

| | | |
|---------------|------------------|------------------|
| Typ | Erboden | |
| Konzentration | 0,018 | mg/kg dry weight |
| Typ | Sediment | |
| Konzentration | 0,386 | mg/kg dry weight |
| Typ | Kläranlage (STP) | |
| Konzentration | 15,5 | mg/l |

Handelsname: RELIUS CLEAN COAT (Basis 3)

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 27.10.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 27.10.2022

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Waschgelegenheit/Wasser zur Reinigung der Augen und der Haut sollte vorhanden sein. Für gute Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Wo vernünftigerweise praktikabel sollte dies durch die Verwendung von lokalen Abluftventilatoren und guter allgemeiner Absaugung erreicht werden.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Waschgelegenheit am Arbeitsplatz vorsehen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Dämpfe nicht einatmen.

Atemschutz

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

Handschutz

Nicht erforderlich.

Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden.

Augenschutz

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

Körperschutz

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

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | | | | | |
|---|-------------------|------|-----|------|-------------------|
| Aggregatzustand | flüssig | | | | |
| Farbe | weiß | | | | |
| Geruch | produktspezifisch | | | | |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | | | | | |
| Wert | ca. | 100 | | | °C |
| Flammpunkt | | | | | |
| Bemerkung | Nicht anwendbar | | | | |
| pH-Wert | | | | | |
| Wert | | 7,8 | bis | 8,5 | |
| Viskosität | | | | | |
| Bemerkung | Nicht verfügbar | | | | |
| Dampfdruck | | | | | |
| Bemerkung | Nicht verfügbar | | | | |
| Dichte und/oder relative Dichte | | | | | |
| Wert | | 1,01 | bis | 1,07 | g/cm ³ |
| Temperatur | | 20 | °C | | |

9.2. Sonstige Angaben

Wasserlöslichkeit

Bemerkung vollständig mischbar

Handelsname: RELIUS CLEAN COAT (Basis 3)

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 27.10.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 27.10.2022

Explosive Eigenschaften

Bewertung

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

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

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

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

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Frost schützen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

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 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

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mutagenität

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Handelsname: RELIUS CLEAN COAT (Basis 3)

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 27.10.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 27.10.2022

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen

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

Sonstige Angaben

Es gibt keine verfügbaren Daten über das Gemisch selbst.

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

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

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

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

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

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

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**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 12 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter
08 01 11 fallen

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

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Handelsname: RELIUS CLEAN COAT (Basis 3)

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 27.10.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 27.10.2022

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

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

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

Weitere Informationen**14.7 Massengutbeförderung 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 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

VOC ***

VOC (EU) 3,26 % 32,9 g/l

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

Produktunterkategorie Einkomponenten-Speziallacke (Wb)

Grenzwert 140 g/l

VOC-Gehalt gem. RL 32,93 g/l

2004/42/EG (Decopaint)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

DGUV Vorschrift 1: Grundsätze der Prävention

DGUV Regel 112-995: Benutzung von Schutzhandschuhen

DGUV Regel 112-992: Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz

DGUV Regel 112-995: Benutzung von Schutzhandschuhen

DGUV Regel 112-190: Benutzung von Atemschutzgeräten

Weitere Informationen

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

GISCODE

BSW30

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

Literaturangaben und Datenquellen

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

H-Sätze aus Abschnitt 3

H301 Giftig bei Verschlucken.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Handelsname: RELIUS CLEAN COAT (Basis 3)

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 27.10.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 27.10.2022

| | |
|------|---|
| H310 | Lebensgefahr bei Hautkontakt. |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H330 | Lebensgefahr bei Einatmen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 2 | Akute Toxizität, Kategorie 2 |
| Acute Tox. 3 | Akute Toxizität, Kategorie 3 |
| Acute Tox. 4 | Akute Toxizität, Kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 |
| Skin Corr. 1B | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B |
| Skin Corr. 1C | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C |
| Skin Irrit. 2 | Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A |

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
 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: ***

Handelsname: RELIUS CLEAN COAT (Basis 3)

Stoffnr.

Version: 9 / DE

Überarbeitet am: 27.10.2022

Ersetzt Version: 8 / DE

Druckdatum: 27.10.2022

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.