

Handelsname: RELIUS Tiefgrund L weiß 10 L

Stoffnr. 276777

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 03.09.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.09.2019

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

1.1. Produktidentifikator

RELIUS Tiefgrund L weiß 10 L

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Grundierung

Identifizierte Verwendungen

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

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

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

1.4. Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Achtung

Handelsname: RELIUS Tiefgrund L weiß 10 L

Stoffnr. 276777

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 03.09.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.09.2019

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.
 P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P370+P378.10 Bei Brand: Wassernebel, Schaum, Trockenlöschmittel oder CO₂ zum Löschen verwenden.
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.
 P501.9 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

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

enthält Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalcane, Cyclene <2% Aromaten;
 Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, >1% Naphthene

Ergänzende Informationen

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

2.3. Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung. PBT: Nicht anwendbar. vPvB: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Gefährliche Inhaltsstoffe****Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalcane, Cyclene <2% Aromaten**

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|--|---|
| CAS-Nr. | 64742-48-9 | | | | |
| EINECS-Nr. | 919-857-5 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119463258-33 | | | | |
| Konzentration | 25 | < | 30 | | % |

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

| | |
|--------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Asp. Tox. 1 | H304 |
| STOT SE 3 | H336 |

Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, >1% Naphthene

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|---|--|---|
| CAS-Nr. | 1189173-42-9 | | | | |
| EINECS-Nr. | 919-284-0 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119463588-24 | | | | |
| Konzentration | 1 | < | 5 | | % |

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

| | |
|-------------------|------|
| Asp. Tox. 1 | H304 |
| Carc. 2 | H351 |
| STOT SE 3 | H336 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

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

| | |
|------------|--------------|
| CAS-Nr. | 1174522-09-8 |
| EINECS-Nr. | 918-481-9 |

Handelsname: RELIUS Tiefgrund L weiß 10 L

Stoffnr. 276777

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 03.09.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.09.2019

Registrierungsnr. 01-2119457273-39
Konzentration 10 < 15 %

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

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

Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch. Bei Brand kann freigesetzt werden: Stickoxide (NOx)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

Handelsname: RELIUS Tiefgrund L weiß 10 L

Stoffnr. 276777

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 03.09.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.09.2019

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. 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

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. 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. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. 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

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Lagerräume gut belüften. In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

Lagerklasse nach TRGS 510

Lagerklasse nach TRGS 3 Entzündbare Flüssigkeiten
510

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Frost schützen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

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

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalcane, Cyclene <2% Aromaten

Handelsname: RELIUS Tiefgrund L weiß 10 L

Stoffnr. 276777

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 03.09.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.09.2019

| | | |
|------------------|---------------------|---------|
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | dermal | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 300 | mg/kg/d |

| | | |
|------------------|---------------------|-------------------|
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 900 | mg/m ³ |

| | | |
|------------------|---------------------|---------|
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | oral | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 300 | mg/kg/d |

| | | |
|------------------|---------------------|-------------------|
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 871 | mg/m ³ |

| | | |
|------------------|---------------------|---------|
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 300 | mg/kg/d |

Titandioxid

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

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

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

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

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

| | | |
|----------|------|--|
| Wert-Typ | PNEC | |
|----------|------|--|

Handelsname: RELIUS Tiefgrund L weiß 10 L

Stoffnr. 276777

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 03.09.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.09.2019

| | | |
|----------------|----------------------|-------|
| Typ | Salzwasser | |
| Konzentration | 0,0184 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Frischwasser | |
| Konzentration | 0,184 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Erboden | |
| Konzentration | 100 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Marines Sediment | |
| Konzentration | 100 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Frischwassersediment | |
| Konzentration | 1.000 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Bedingungen | Sekundärbelastung | |
| Spezies | Vögel/Säugetiere | |
| Expositionsweg | oral | |
| Konzentration | 1.667 | mg/kg |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz

Tragezeitbegrenzung für Atemschutzgeräte gemäß §9(3) Gefahrstoffverordnung in Verbindung mit BGR 190 beachten. Beim Spritzvorgang: umgebungsluftunabhängige Geräte; Atemschutz gemäß EN 14387

Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Schutzhandschuhe

Geeignetes Material Nitril

Materialstärke 0,15 mm

Durchdringungszeit > 480 min

Beim Tragen von Schutzhandschuhen sind Baumwollunterziehhandschuhe empfehlenswert! Siehe Punkt: 15 - BG-Merkblatt

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Körperschutz

leichte Schutzkleidung; Die Schutzkleidung muss den relevanten CEN-Normen entsprechen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|----------------|------------------------------|
| Form | flüssig |
| Farbe | weiß |
| Geruch | nach organischen Lösemitteln |
| pH-Wert | |
| Bemerkung | Nicht verfügbar |

Handelsname: RELIUS Tiefgrund L weiß 10 L

Stoffnr. 276777

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 03.09.2019

Druckdatum: 03.09.2019

Schmelzpunkt

Bemerkung Nicht verfügbar

Siedebeginn und Siedebereich

Wert ca. 120 °C

Druck 1013 hPa

Flammpunkt

Wert 45 °C

Verdampfungsgeschwindigkeit

Bemerkung Nicht verfügbar

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

Bemerkung Nicht verfügbar

Dampfdruck

Wert > 0,1 hPa

Temperatur 50 °C

Dampfdichte

Bemerkung Nicht verfügbar

DichteWert 1,14 g/cm³

Temperatur 20 °C

Wasserlöslichkeit

Bemerkung Nicht verfügbar

Zersetzungstemperatur

Bemerkung Nicht verfügbar

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

Temperatur 40 °C

Auslaufzeit

Wert 60 s

Temperatur 20 °C

Methode DIN EN ISO 2431 - 4 mm

9.2. Sonstige Angaben**Lösemitteltrennprüfung**

Wert < 3 %

Temperatur 20 °C

Sonstige Angaben

Keine bekannt

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

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

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

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Handelsname: RELIUS Tiefgrund L weiß 10 L

Stoffnr. 276777

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 03.09.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.09.2019

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

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

Zersetzungstemperatur

Bemerkung Nicht verfügbar

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, Säuren

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine

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

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalcane, Cyclene <2% Aromaten**

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

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

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

Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalcane, Cyclene <2% Aromaten**

| | | | |
|---------|-----------|-------|-------|
| Spezies | Kaninchen | | |
| LD50 | > | 3.160 | mg/kg |
| Methode | OECD 402 | | |

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

| | | | |
|---------|-----------|-------|-------|
| Spezies | Kaninchen | | |
| LD50 | > | 5.000 | mg/kg |
| Methode | OECD 402 | | |

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalcane, Cyclene <2% Aromaten**

| | | | |
|--------------------|----------|-------|------|
| Spezies | Ratte | | |
| LC50 | > | 4.951 | mg/l |
| Expositionsdauer | 4 | h | |
| Verabreichung/Form | Dämpfe | | |
| Methode | OECD 403 | | |

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

| | | | |
|--------------------|----------|-------|------|
| Spezies | Ratte | | |
| LC50 | > | 4,951 | mg/l |
| Expositionsdauer | 4 | h | |
| Verabreichung/Form | Dämpfe | | |
| Methode | OECD 403 | | |

Handelsname: RELIUS Tiefgrund L weiß 10 L

Stoffnr. 276777

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 03.09.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.09.2019

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.

Bemerkung Bei längerem Einatmen hoher Dampfkonzentrationen können Kopfschmerzen, Schwindelgefühl, Übelkeit etc. auftreten.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sonstige Angaben

Bei sachgemäßer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekannt geworden.

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

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

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene <2% Aromaten**

Spezies Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)

LC50 > 1.000 mg/l

Expositionsdauer 96 h

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

Spezies Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)

LL0 1.000 mg/l

Expositionsdauer 96 h

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

Spezies Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)

NOELR 0,10 mg/l

Expositionsdauer 28 d

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene <2% Aromaten**

Spezies *Daphnia magna*

EC50 > 1.000 mg/l

Expositionsdauer 48 h

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

Handelsname: RELIUS Tiefgrund L weiß 10 L

Stoffnr. 276777

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 03.09.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.09.2019

| | | | |
|------------------|---------------|---|------|
| Spezies | Daphnia magna | | |
| EL0 | 1.000 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 48 | h | |

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

| | | | |
|------------------|---------------|---|------|
| Spezies | Daphnia magna | | |
| NOELR | 0,18 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 21 | d | |

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene <2% Aromaten**

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

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

| | | | |
|------------------|---------------------------------|---|------|
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| EL0 | 1.000 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 | h | |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

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

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene <2% Aromaten**

| | | | |
|---------------|----|---|---|
| Wert | 80 | | % |
| Versuchsdauer | 28 | d | |

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

| | | | |
|---------------|------------|---|---|
| Wert | 80 | | % |
| Versuchsdauer | 28 | d | |
| Methode | OECD 301 F | | |

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

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

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene <2% Aromaten**

| | | | |
|---------|---|-----|-----|
| log Pow | 5 | bis | 6,7 |
|---------|---|-----|-----|

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

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

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

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise**

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

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Handelsname: RELIUS Tiefgrund L weiß 10 L

Stoffnr. 276777

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 03.09.2019

Druckdatum: 03.09.2019

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt



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

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

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | Landtransport ADR/RID | Seeschiffstransport IMDG/GGVSee |
|---|---|--|
| Tunnelbeschränkungscode | D/E | |
| EmS | | F-E, S-E |
| 14.1. UN-Nummer | 1263 | 1263 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | FARBE | PAINT |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | 3 | 3 |
| Gefahrzettel |  |  |
| 14.4. Verpackungsgruppe | III | III |
| Sondervorschrift | 367 | |
| Bemerkung | Viskoses Produkt: Kein Gefahrgut in Gefäßen mit höchstens 450 l. | Viskoses Produkt: Kein Gefahrgut in Gefäßen mit höchstens 30 l. |
| 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.

Handelsname: RELIUS Tiefgrund L weiß 10 L

Stoffnr. 276777

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 03.09.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.09.2019

Weitere Informationen

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code
Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 1
Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

VOC

| | | | | |
|----------|-------|---|-------|------|
| VOC (CH) | 46,64 | % | 0,555 | kg/l |
| VOC (EU) | 42,99 | % | 490,1 | g/l |

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

| | | | | |
|---|-----------------------------|-----|--|--|
| Produktunterkategorie | Bindende Grundierungen (Lb) | | | |
| Grenzwert | 750 | g/l | | |
| VOC-Gehalt gem. RL 2004/42/EG (Decopaint) | 490,1 | g/l | | |

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

TA-Luft

| | | | | |
|--|-----|------|----|-------------------|
| Abschnitt 5.2.5: Organische Stoffe; Klasse I | | | 30 | % |
| Massenstrom | 0,5 | kg/h | 50 | mg/m ³ |

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. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H351 | Kann vermutlich Krebs erzeugen. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

| | |
|-------------------|---|
| Aquatic Chronic 2 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirationsgefahr, Kategorie 1 |
| Carc. 2 | Karzinogenität, Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 |
| STOT SE 3 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 |

Abkürzungen

EG: Europäische Gemeinschaft
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

Handelsname: RELIUS Tiefgrund L weiß 10 L

Stoffnr. 276777

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 03.09.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.09.2019

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

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.