

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
gemäß Verordnung (EU) 2020/878



Artikel-Nr.: 10712115  
Druckdatum: 26.03.2024  
Version: 37.0

Buntlack RAL 1021  
Bearbeitungsdatum: 24.11.2023  
Ausgabedatum: 24.11.2023

DE  
Seite 1 / 10

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

**1.1. Produktidentifikatoren**

|                                   |                                                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnr. (Hersteller/Lieferant) | 10712115                                                                   |
| Handelsname/Bezeichnung           | Buntlack RAL 1021<br>Rapsgelb seidenmatt<br>TD<br>UFI: FW3C-A0DQ-S008-121A |

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

**Relevante identifizierte Verwendungen:**  
Beschichtungsmaterial für Dekorationszwecke

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

**Lieferant (Hersteller/Importeur/nachgeschalteter Anwender/Händler)**

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Wilckens Farben GmbH |                             |
| Schmiedestrasse 10   | Telefon: +49 (0) 4124 606-0 |
| D-25348 Glückstadt   | Telefax: +49 (0) 4124 1537  |

**Auskunft gebender Bereich:**

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Labor                       |                  |
| E-Mail (fachkundige Person) | lab@wilckens.com |

**1.4. Notrufnummer**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Notrufnummer | 04124 606 188 |
|--------------|---------------|

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

|                          |                           |                                                            |
|--------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3 / H226      | Entzündbare Flüssigkeiten | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                          |
| Aquatic Chronic 3 / H412 | Gewässergefährdend        | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme**



**Achtung**

**Gefahrenhinweise**

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                          |
| 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.                                                             |
| P103        | Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.                                        |
| P210        | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P370 + P378 | Bei Brand: Trockenlöschpulver oder Sand zum Löschen verwenden.                                            |
| P403 + P235 | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.                                                     |
| P501.W1     | Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß nationalen behördlichen Bestimmungen zuführen                        |

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

nicht anwendbar

**Ergänzende Gefahrenmerkmale**

|        |                                                                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH211 | Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

Artikel-Nr.: 10712115  
Druckdatum: 26.03.2024  
Version: 37.0

Buntlack RAL 1021  
Bearbeitungsdatum: 24.11.2023  
Ausgabedatum: 24.11.2023

DE  
Seite 2 / 10

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische \*

**Beschreibung** Alkydharz-Lack

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| EG-Nr.<br>CAS-Nr.<br>Index-Nr. | REACH-Nr.<br>Bezeichnung<br>Einstufung // Bemerkung                                                                                                                          | Gew-%     |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 919-857-5                      | 01-2119463258-33-XXXX<br>Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, isoalkane, < 2% Aromaten<br>Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336                             | 10 < 12,5 |
| 918-481-9                      | 01-2119457273-39-XXXX<br>Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2%<br>Aromaten (<0,1% Benzol)<br>Asp. Tox. 1 H304                                   | 10 < 12,5 |
| 269-052-1<br>68186-90-3        | 01-2119491294-33-0002<br>Chromantimontitanlederfarbenrutil<br>Stoff mit einem gemeinschaftlichen Grenzwert (EG) für die Exposition am Arbeitsplatz.                          | 2 < 2,5   |
| 638-847-9<br>222417-26-7       | Butylacrylat, homopolymer, Reaktionsprodukt mit<br>N,N-dimethyl-1,3-propanediamin<br>Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic<br>Chronic 1 H410 | 0,5 < 1   |

#### Zusätzliche Hinweise

Vollständiger Wortlaut der Einstufungen: siehe unter Abschnitt 16

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund verabreichen, in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

##### Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

##### Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden.

##### Nach Augenkontakt

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

##### Nach Verschlucken

Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Sofort ärztlichen Rat einholen. Betroffenen ruhig halten. KEIN Erbrechen herbeiführen.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel, (Wasser)

##### Ungeeignete Löschmittel

scharfer Wasserstrahl

Artikel-Nr.: 10712115  
Druckdatum: 26.03.2024  
Version: 37.0

Buntlack RAL 1021  
Bearbeitungsdatum: 24.11.2023  
Ausgabedatum: 24.11.2023

DE  
Seite 3 / 10

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

Bei Brand entsteht dichter schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

## 5.3. **Hinweise für die Brandbekämpfung**

Atemschutzgerät bereit halten. Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.

# ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

## 6.1. **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Von Zündquellen fernhalten. Den betroffenen Bereich belüften. Dämpfe nicht einatmen.

## 6.2. **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden informieren.

## 6.3. **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculit, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13). Nachreinigung mit Reinigungsmitteln durchführen, keine Lösemittel benutzen.

## 6.4. **Verweis auf andere Abschnitte**

Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.

# ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

## 7.1. **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Dampfkonzentrationen in der Luft und ein Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte vermeiden. Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Elektrische Geräte müssen nach dem anerkannten Standard geschützt sein. Das Material kann sich elektrostatisch aufladen. Erdung von Behältern, Apparaturen, Pumpen und Absaugeinrichtungen vorsehen. Das Tragen antistatischer Kleidung einschließlich Schuhwerk wird empfohlen. Böden müssen elektrisch leitfähig sein. Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten. Funkensicheres Werkzeug verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Stäube, Teilchen und Spritznebel bei der Anwendung dieser Zubereitung nicht einatmen. Einatmen von Schleifstäuben vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Niemals Behälter mit Druck leeren - kein Druckbehälter! Stets in Behältern aufbewahren, die dem gleichen Material des Originalbehälters entsprechen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

### **Weitere Angaben**

Dämpfe sind schwerer als Luft. Dämpfe bilden mit Luft explosive Gemische.

## 7.2. **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Lagerung in Übereinstimmung mit der Betriebssicherheitsverordnung. Behälter dicht geschlossen halten. Niemals Behälter mit Druck leeren - kein Druckbehälter! Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Behälter sorgfältig verschlossen aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern. Böden müssen den "Richtlinien für die Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen (TRGS 727)" entsprechen.

### **Zusammenlagerungshinweise**

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.

### **Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**

Hinweise auf dem Etikett beachten. In gut belüfteten und trockenen Räumen zwischen 15 °C und 30 °C lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter dicht geschlossen halten. Alle Zündquellen entfernen. Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Behälter sorgfältig verschlossen aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.

### **Lagerklasse**

3 Entzündbare Flüssigkeiten

## 7.3. **Spezifische Endanwendungen**

Technisches Merkblatt beachten. Gebrauchsanweisung beachten.

# ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

## 8.1. **Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte:**

\*

Artikel-Nr.: 10712115  
Druckdatum: 26.03.2024  
Version: 37.0

Buntlack RAL 1021  
Bearbeitungsdatum: 24.11.2023  
Ausgabedatum: 24.11.2023

DE  
Seite 4 / 10

Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten (<0,1% Benzol)  
EG-Nr. 918-481-9

AGW, TRGS 900, Langzeitwert: 300 mg/m<sup>3</sup>

AGW, TRGS 900, Kurzzeitwert: 600 mg/m<sup>3</sup>

Chromantimontitanlederfarbenrutil

EG-Nr. 269-052-1 / CAS-Nr. 68186-90-3

TRGS 900, AGW, Langzeitwert: 2 mg/m<sup>3</sup>

TRGS 900, AGW, Kurzzeitwert: 2 mg/m<sup>3</sup>

Bemerkung: (berechnet als Cr, einatembare Fraktion)

#### **Zusätzliche Hinweise**

Langzeitwert : Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

Kurzzeitwert : Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

Spitzenbegrenzung : Spitzenbegrenzung

#### **DNEL:**

Chromantimontitanlederfarbenrutil

EG-Nr. 269-052-1 / CAS-Nr. 68186-90-3

DNEL Langzeit inhalativ (lokal), Arbeitnehmer: 4 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Langzeit inhalativ (lokal), Verbraucher: 3 mg/m<sup>3</sup>

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, isoalkane, < 2% Aromaten

EG-Nr. 919-857-5

DNEL Langzeit dermal (systemisch), Arbeitnehmer: 208 mg/kg

DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Arbeitnehmer: 871 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Kurzzeit oral (akut), Verbraucher:

DNEL Langzeit dermal (systemisch), Verbraucher: 125 mg/kg

DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Verbraucher: 185 mg/m<sup>3</sup>

Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten (<0,1% Benzol)

EG-Nr. 918-481-9

DNEL Kurzzeit oral (akut), Verbraucher: Methode: Es liegen keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst vor.

#### **PNEC:**

Chromantimontitanlederfarbenrutil

EG-Nr. 269-052-1 / CAS-Nr. 68186-90-3

PNEC Gewässer, Süßwasser: 0,1 mg/L

PNEC Gewässer, Meerwasser: 0,01 mg/L

PNEC Kläranlage (STP): 1000 mg/L

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

Für gute Belüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Aerosol- und Lösemitteldampf-Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

#### **Persönliche Schutzausrüstung**

##### **Atemschutz**

Liegt die Lösemittelkonzentration über den Arbeitsplatzgrenzwerten, so muss ein für diesen Zweck geeignetes, zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (DGUV-R 112-190) sind zu beachten. Nur Atemschutzgeräte mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer verwenden.

##### **Handschutz**

Für längeren oder wiederholten Umgang ist zu verwenden das Handschuhmaterial: NBR (Nitrilkautschuk)

Dicke des Handschuhmaterials > 0,4 mm ; Durchbruchzeit: > 480 min.

Die Unterweisungen und Informationen des Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials in Abhängigkeit von Stärke und Dauer der Hautexposition. Empfohlene Handschuhfabrikate EN ISO 374

Schutzcremes können helfen, ausgesetzte Bereiche der Haut zu schützen. Nach einem Kontakt sollten diese keinesfalls angewendet werden.

##### **Augen-/Gesichtsschutz**

Bei Spritzgefahr dicht schließende Schutzbrille tragen.

##### **Körperschutz**

Tragen antistatischer Kleidung aus Naturfaser (Baumwolle) oder hitzebeständiger Synthefaser.

Artikel-Nr.: 10712115  
Druckdatum: 26.03.2024  
Version: 37.0

Buntlack RAL 1021  
Bearbeitungsdatum: 24.11.2023  
Ausgabedatum: 24.11.2023

DE  
Seite 5 / 10

#### **Schutzmaßnahmen**

Nach Kontakt Hautflächen gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen.

#### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

### **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

#### **9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                                                 |                                                                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aggregatzustand:</b>                         | <b>Flüssig</b>                                                                           |
| <b>Farbe:</b>                                   | <b>siehe Etikett</b>                                                                     |
| <b>Geruch:</b>                                  | <b>charakteristisch</b>                                                                  |
| <b>Geruchsschwelle:</b>                         | <b>nicht anwendbar</b>                                                                   |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>               | <b>1830 °C</b><br>Quelle: Titandioxid                                                    |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>            | <b>&gt; 144 °C</b><br>Methode: DIN 53171<br>Quelle: Xylol                                |
| <b>Entzündbarkeit:</b>                          | <b>Flüssigkeit und Dampf entzündbar.</b>                                                 |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze:</b>       |                                                                                          |
| <b>Untere Explosionsgrenze:</b>                 | <b>0,6 Vol-%</b>                                                                         |
| <b>Obere Explosionsgrenze:</b>                  | <b>6 Vol-%</b><br>Quelle: Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, isoalkane, < 2% Aromaten |
| <b>Flammpunkt:</b>                              | <b>27 °C</b><br>Methode: DIN 53213-1                                                     |
| <b>Zündtemperatur:</b>                          | <b>240 °C</b><br>Quelle: Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, isoalkane, < 2% Aromaten  |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                   | <b>nicht anwendbar</b>                                                                   |
| <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>                       | <b>nicht anwendbar</b>                                                                   |
| <b>Kinematische Viskosität (40°C):</b>          | <b>&gt; 100 mm<sup>2</sup>/s</b><br>Methode: Kinematische Viskosität (40°C):             |
| <b>Viskosität bei 20 °C:</b>                    | <b>180 s 4 mm</b><br>Methode: TM 33a                                                     |
| <b>Löslichkeit(en):</b>                         |                                                                                          |
| <b>Wasserlöslichkeit bei 20 °C:</b>             | <b>unlöslich</b>                                                                         |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:</b> | <b>siehe Abschnitt 12</b>                                                                |
| <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>                    | <b>0,1085 mbar</b>                                                                       |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte:</b>         |                                                                                          |
| <b>Dichte bei 20 °C:</b>                        | <b>1,12 g/cm<sup>3</sup></b>                                                             |
| <b>Relative Dampfdichte:</b>                    | <b>nicht anwendbar</b>                                                                   |
| <b>Partikeleigenschaften:</b>                   | <b>nicht anwendbar</b>                                                                   |
| <b>9.2. Sonstige Angaben</b>                    |                                                                                          |
| <b>Festkörpergehalt:</b>                        | <b>75 Gew-%</b>                                                                          |
| <b>Lösemittelgehalt:</b>                        |                                                                                          |
| <b>Organische Lösemittel:</b>                   | <b>24 Gew-%</b>                                                                          |
| <b>Wasser:</b>                                  | <b>0 Gew-%</b>                                                                           |
| <b>Lösemitteltrennprüfung:</b>                  | <b>&lt; 3 Gew-% (ADR/RID)</b>                                                            |

### **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

#### **10.1. Reaktivität**

Es liegen keine Informationen vor.

#### **10.2. Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über

Artikel-Nr.: 10712115  
Druckdatum: 26.03.2024  
Version: 37.0

Buntlack RAL 1021  
Bearbeitungsdatum: 24.11.2023  
Ausgabedatum: 24.11.2023

DE  
Seite 6 / 10

sachgemäße Lagerung: siehe Abschnitt 7.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Von starken Säuren, starken Basen und starken Oxidationsmittel fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

nicht anwendbar

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen, z.B.: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

**Akute Toxizität**

Chromantimontitanlederfarbenrutil  
oral, LD50, Ratte: > 10000 mg/kg

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, isoalkane, < 2% Aromaten  
dermal, LD50, Kaninchen: > 5000 mg/kg

Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten (<0,1% Benzol)  
oral, LD50, Ratte: > 5000 mg/kg

Die Angaben basieren auf Versuchsergebnissen oder Daten eines vergleichbaren Produktes; Aufgrund der verfügbaren Testergebnisse oder anderweitige Studienergebnisse sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

dermal, LD50, Kaninchen: > 5000 mg/kg

Methode: OECD 402

Die Angaben basieren auf Versuchsergebnissen oder Daten eines vergleichbaren Produktes

inhalativ (Dämpfe), LC50, Ratte: > 4,951 mg/L (4 h); Bewertung (max. erreichbare Dampfkonzentration, bei der kein Effekt auf die Mortalität zu verzeichnen ist)

Methode: OECD 403

Nicht eingestuft.; Aufgrund der verfügbaren Testergebnisse oder anderweitige Studienergebnisse sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut; Schwere Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition; Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, isoalkane, < 2% Aromaten  
Aspirationsgefahr

Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten (<0,1% Benzol)  
Aspirationsgefahr

**Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen**

Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des AGW-Wertes kann zu Gesundheitsschäden führen, wie z.B. Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Schädigung von Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems. Anzeichen dafür sind: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit, in schweren Fällen: Bewusstlosigkeit. Lösemittel können durch Hautresorption einige der vorgenannten Effekte verursachen. Längerer und wiederholter Kontakt mit dem Produkt führt zum Fettverlust der Haut und kann nicht-allergische Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) und/oder Schadstoffresorption verursachen. Spritzer können Reizungen am Auge und reversible Schäden verursachen.

**Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften**

Die Inhaltsstoffe dieser Mischung erfüllen nicht die Kriterien für die CMR Kategorien 1A oder 1B gemäß CLP.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren**



Artikel-Nr.: 10712115 Buntlack RAL 1021  
Druckdatum: 26.03.2024 Bearbeitungsdatum: 24.11.2023  
Version: 37.0 Ausgabedatum: 24.11.2023

DE  
Seite 7 / 10

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**12.1. Toxizität**

Chromantimontitanlederfarbenrutil

Fischtoxizität, LC50, Leuciscus idus (Goldorfe): > 10000 mg/L (96 h)

Methode: DIN 38412 / Teil 15

Daphnientoxizität, EC50, Daphnia magna (Großer Wasserfloh): > 100 mg/L (48 h)

Methode: OECD 202

Algtoxizität, ErC50, Desmodesmus subspicatus: > 100 mg/L (72 h)

Methode: OECD 201

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, isoalkane, < 2% Aromaten

Fischtoxizität, LC50: > 1000 mg/L (96 h)

Daphnientoxizität, EC50: > 1000 mg/L (48 h)

Algtoxizität, ErC50: > 1000 mg/L

Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten (<0,1% Benzol)

Fischtoxizität, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle): > 1000 mg/L (96 h)

Daphnientoxizität, EC50, Daphnia magna: > 1000 mg/L (48 h)

Algtoxizität, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/L (72 h)

**Langzeit Ökotoxizität**

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, isoalkane, < 2% Aromaten

Fischtoxizität, NOEC: 0,131 mg/L

Daphnientoxizität, NOEC: 0,23 mg/L

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, isoalkane, < 2% Aromaten

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser: 5 - 6,7

**12.4. Mobilität im Boden**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt**

**Empfehlung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV**

080111\* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

\*Gefährlicher Abfall gemäß Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie).

**Sachgerechte Entsorgung / Verpackung**

**Empfehlung**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind Sonderabfall.

Artikel-Nr.: 10712115 Buntlack RAL 1021  
Druckdatum: 26.03.2024 Bearbeitungsdatum: 24.11.2023  
Version: 37.0 Ausgabedatum: 24.11.2023

DE  
Seite 8 / 10

#### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer**

UN 1263

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Landtransport (ADR/RID): FARBE  
Seeschiffstransport (IMDG): PAINT  
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Landtransport (ADR/RID): KEINE GÜTER DER KLASSE 3  
bei Gebinden > 450 l Klasse 3  
Seeschiffstransport (IMDG) 3  
für Gebinde ≤ 450 Liter: Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.  
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) 3

**14.4. Verpackungsgruppe**

III

**14.5. Umweltgefahren**

Landtransport (ADR/RID) nicht anwendbar  
Meeresschadstoff nicht anwendbar

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern. Sicherstellen, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder Auslaufens zu tun ist.  
Hinweise zum sicheren Umgang: siehe Abschnitte 6 - 8

**Weitere Angaben**

**Landtransport (ADR/RID)**

Tunnelbeschränkungscode D/E

**Seeschiffstransport (IMDG)**

EmS-Nr. F-E, S-E

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

Keine Beförderung als Massengut gemäß IBC-Code.

#### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**EU-Vorschriften**

**Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen [Industrieemissions-Richtlinie]**

VOC-Wert (in g/L): 276

**Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken**

VOC-Produktkategorie: (Cat. A/d) ; VOC-Grenzwert: 300 g/l  
Maximaler VOC-Gehalt des gebrauchsfertigen Produkts (in g/L): 276

**Nationale Vorschriften**

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung**

Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinie 92/85/EWG oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

**Wassergefährdungsklasse**

1 schwach wassergefährdend (AwSV)

**Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)**

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

**Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)**

**TA-Luft (2002) Kapitel 5.2.5 Organische Stoffe**

Insgesamt dürfen folgende Werte im Abgas



Artikel-Nr.: 10712115  
Druckdatum: 26.03.2024  
Version: 37.0

Buntlack RAL 1021  
Bearbeitungsdatum: 24.11.2023  
Ausgabedatum: 24.11.2023

DE  
Seite 9 / 10

**Massenstrom** : 0,50 kg/h  
oder  
**Massenkonzentration** : 50 mg/m<sup>3</sup>

nicht überschritten werden.

#### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln)  
DGUV-Regel 112-190 "Benutzung von Atemschutzgeräten"  
DGUV-Regel 112-192 "Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz"  
DGUV-Regel 112-195 "Benutzung von Schutzhandschuhen"

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:

| EG-Nr.<br>CAS-Nr.       | Bezeichnung                                                                                | REACH-Nr.             |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 919-857-5               | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, isoalkane, < 2% Aromaten                             | 01-2119463258-33-XXXX |
| 918-481-9               | Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten (<0,1% Benzol) | 01-2119457273-39-XXXX |
| 269-052-1<br>68186-90-3 | Chromantimontitanlederfarbenrutil                                                          | 01-2119491294-33-0002 |

#### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

##### Vollständiger Wortlaut der Einstufung aus Abschnitt 3

|                          |                                                           |                                                                    |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3 / H226      | Entzündbare Flüssigkeiten                                 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| Asp. Tox. 1 / H304       | Aspirationsgefahr                                         | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| STOT SE 3 / H336         | Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| Skin Irrit. 2 / H315     | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| Eye Dam. 1 / H318        | Schwere Augenschädigung/-reizung                          | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| Aquatic Acute 1 / H400   | Gewässergefährdend                                        | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                  |
| Aquatic Chronic 1 / H410 | Gewässergefährdend                                        | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

##### Einstufungsverfahren

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                   |                           |                              |
|-------------------|---------------------------|------------------------------|
| Flam. Liq. 3      | Entzündbare Flüssigkeiten | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Aquatic Chronic 3 | Gewässergefährdend        | Berechnungsmethode.          |

##### Abkürzungen und Akronyme

|           |                                                                                                                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße                                                 |
| AGW       | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                                                            |
| BGW       | Biologischer Grenzwert                                                                                                                           |
| CAS       | Chemical Abstracts Service                                                                                                                       |
| CLP       | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                                                         |
| CMR       | Karzinogen, mutagen und/oder reproduktionstoxisch                                                                                                |
| DIN       | Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung                                                                        |
| DNEL      | Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                                                           |
| EAKV      | Verordnung zur Einführung des Europäischen Abfallkatalogs                                                                                        |
| EC        | Effektive Konzentration                                                                                                                          |
| EG        | Europäische Gemeinschaft                                                                                                                         |
| EN        | Europäische Norm                                                                                                                                 |
| IATA-DGR  | Verband für den internationalen Lufttransport – Gefahrgutvorschriften                                                                            |
| IBC-Code  | Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut                          |
| ICAO-TI   | Technische Anleitungen der Internationalen Zivilluftfahrtorganisation (ICAO) Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr |
| IMDG-Code | Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen                                                                      |
| ISO       | Internationale Organisation für Normung                                                                                                          |
| LC        | Letale Konzentration                                                                                                                             |
| LD        | Letale Dosis                                                                                                                                     |
| MAK       | Maximale Arbeitsplatzkonzentration                                                                                                               |

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**  
**gemäß Verordnung (EU) 2020/878**



Artikel-Nr.: 10712115  
Druckdatum: 26.03.2024  
Version: 37.0

Buntlack RAL 1021  
Bearbeitungsdatum: 24.11.2023  
Ausgabedatum: 24.11.2023

DE  
Seite 10 / 10

---

|        |                                                                                     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| MARPOL | Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe   |
| OECD   | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                     |
| PBT    | persistent, bioakkumulierbar, toxisch                                               |
| PNEC   | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                             |
| REACH  | Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe              |
| RID    | Vorschriften über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene |
| UN     | United Nations                                                                      |
| VOC    | Flüchtige organische Verbindungen                                                   |
| vPvB   | sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                           |

**Weitere Angaben**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand sowie nationalen und EU-Bestimmungen. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Es ist stets Aufgabe des Verwenders, alle notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, um die in den lokalen Regeln und Gesetzen festgelegten Forderungen zu erfüllen. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert