

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 30.05.2024

**Druckdatum:** 16.06.2024

**Version:** 0.6



Seite 1/26

## REDOCOL Sprühlack (deckend)

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

REDOCOL Sprühlack (deckend)

**Artikel-Nr.:**

ST81000

**UFI:**

1XUD-G7F6-G00G-CF0W

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Beschichtungen und Farben, Verdüner, Farbentferner

**Relevante identifizierte Verwendungen:**

**Lebenszyklusstadium [LCS]**

**IS:** Verwendung an Industriestandorten

**Verwendungsbereiche [SU]**

**SU 18:** Herstellung von Möbeln

**Produktkategorien [PC]**

**PC 9:** Beschichtungen und Farben, Füllstoffe, Spachtelmassen, Verdüner

**Erzeugniskategorien [AC]**

**AC 11:** Holzerzeugnisse: Möbel

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

**Händler:**

**Rudolf Ostermann GmbH**

DE

Schlavenhorst 85

46395 Bocholt

Germany

**Telefon:** +49 (0) 2871 / 2550-0

**Telefax:** +49 (0) 2871 / 2550-30

**E-Mail:** verkauf.de@ostermann.eu

**Webseite:** www.ostermann.eu

**E-Mail (fachkundige Person):** sds@ostermann.eu

**Hersteller:**

**FSG Schäfer GmbH**

Boschstraße 14

48703 Stadtlohn

GERMANY

**Telefon:** +49 (0) 25 63 - 93 95 - 0

**Telefax:** +49 (0) 25 63 - 93 95 - 25

**E-Mail:** verkauf@fsg-schaefer.de

**Webseite:** www.fsg-schaefer.de

#### 1.4. Notrufnummer

Nicht für Notfälle geschultes Personal +49 (0) 2871 2550-1224, 24h: +49 30 - 30 68 67 00

(Giftinformationen Berlin), +49 (0) 2871 2550-1224 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren |
|---|--|----------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>(Flam. Liq. 2)                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         |                      |
| Akute Toxizität (oral) (Acute Tox. 4)                                 | H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.           |                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>(Eye Irrit. 2)                    | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                 |                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 30.05.2024

**Druckdatum:** 16.06.2024

**Version:** 0.6



Seite 2/26

## REDOCOL Sprühlack (deckend)

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien          | Gefahrenhinweise  | Einstufungsverfahren |
|---|---|----------------------|
| Karzinogenität ( <i>Carc. 2</i> )               | H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.                         |                      |
| Reproduktionstoxizität ( <i>Repr. 1B</i> )      | H360D: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.                 |                      |
| Gewässergefährdend ( <i>Aquatic Chronic 2</i> ) | H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |                      |

### \* 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS07**  
Ausrufezeichen



**GHS08**  
Gesundheitsgefahr



**GHS09**  
Umwelt

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

4-Methyl-pentan-2-on; 2-Methoxypropylacetat-1; Titandioxid; 2-Butoxyethanol

| Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren |  |
|---|--|
| H225  | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |

| Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren |  |
|--|--|
| H302                                     | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.           |
| H319                                     | Verursacht schwere Augenreizung.                 |
| H336                                     | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H351                                     | Kann vermutlich Krebs erzeugen.                  |
| H360D                                    | Kann das Kind im Mutterleib schädigen.           |

| Gefahrenhinweise für Umweltgefahren |   |
|-------------------------------------|---|
| H411                                | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

**Ergänzende Gefahrenmerkmale:** keine

| Sicherheitshinweise Prävention |   |
|--------------------------------|---|
| P210                           | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.   |
| P233                           | Behälter dicht verschlossen halten.   |
| P261                           | Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.   |
| P280                           | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz/Persönliche Schutzausrüstung tragen. |

| Sicherheitshinweise Reaktion |   |
|------------------------------|---|
| P308 + P313                  | Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| P370 + P378                  | Bei Brand: Schaum zum Löschen verwenden.  |

**Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische:**

21,2 % Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter Toxizität (oral).

23,5 % Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter Toxizität (dermal).

30,6 % Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter Toxizität (inhalativ).

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 30.05.2024

**Druckdatum:** 16.06.2024

**Version:** 0.6



Seite 3/26

## REDOCOL Sprühlack (deckend)

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### \* 3.2. Gemische

##### Beschreibung:

Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

##### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren   | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   | Konzentration        |
|--|---|----------------------|
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29-0007 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>Achtung EUH066<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 10.760 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 14.112 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 23,4 mg/L  | 16 - < 30<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 67-64-1<br>EG-Nr.: 200-662-2<br>Index-Nr.: 606-001-00-8<br>REACH-Nr.:<br>01-2119471330-49       | <b>Aceton</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr EUH066<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 5.800 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 7.426 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) 50,1 mg/L   | 9 - < 16<br>Gew-%    |
| CAS-Nr.: 108-10-1<br>EG-Nr.: 203-550-1<br>Index-Nr.: 606-004-00-4<br>REACH-Nr.:<br>01-2119473980-30      | <b>4-Methyl-pentan-2-on</b><br>Acute Tox. 4 (H332), Carc. 2 (H351), Eye Irrit. 2 (H319),<br>Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr EUH066<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) > 2.000 - ≤ 5.000 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 5.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) 11 mg/L | 8 - < 14,55<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0<br>Index-Nr.: 606-002-00-3   | <b>Butanon</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr EUH066<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 2.740 mg/kg<br>ATE (Dermal) 6.480 mg/kg   | 4 - < 8<br>Gew-%     |
| CAS-Nr.: 74-98-6<br>EG-Nr.: 200-827-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119486944-21-XXXX                             | <b>Propan</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280)<br>Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Einatmen, Gase) 520.400 - 539.600 ppmV   | 4 - ≤ 7,5<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 106-97-8<br>EG-Nr.: 203-448-7<br>REACH-Nr.:<br>01-2119474691-32                                 | <b>n-Butan</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280)<br>Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Einatmen, Gase) 658 ppmV  | 3 - ≤ 5<br>Gew-%     |
| CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0<br>Index-Nr.: 603-014-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119475108-36      | <b>2-Butoxyethanol</b><br>Acute Tox. 3 (H331), Acute Tox. 4 (H302), Eye Irrit. 2 (H319),<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 1.200 mg/kg<br>ATE (Dermal) 220 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) 3 mg/L<br>ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 2,17 mg/L | 1 - ≤ 2,5<br>Gew-%   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 30.05.2024

**Druckdatum:** 16.06.2024

**Version:** 0.6



Seite 4/26

## REDOCOL Sprühlack (deckend)

| Produktidentifikatoren   | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   | Konzentration           |
|--|---|-------------------------|
| CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6<br>Index-Nr.: 603-002-00-5   | <b>Ethanol</b><br>Flam. Liq. 2 (H225)<br>☠ Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 6.200 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) 124,7 mg/L   | 1 - ≤ 2,337117<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>Index-Nr.: 607-195-00-7  | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226)<br>⚠ Achtung<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 8.530 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 5.000 mg/kg  | 1 - < 2<br>Gew-%        |
| EG-Nr.: 927-241-2<br>REACH-Nr.:<br>01-2119471843-32-XXXX   | <b>Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt; 2% Aromaten</b><br>Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H336)<br>☠☠☠☠ Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) > 15.000 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 5.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Staub/Nebel) > 6,1 mg/L | 0 - < 1,55<br>Gew-%     |
| CAS-Nr.: 70657-70-4<br>EG-Nr.: 274-724-2<br>Index-Nr.: 607-251-00-0  | <b>2-Methoxypropylacetat-1</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 1B (H360D***), STOT SE 3 (H335)<br>☠☠☠☠ Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) > 5.000 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Gase) > 400 ppmV  | 0 - < 0,51<br>Gew-%     |
| CAS-Nr.: 75-28-5<br>EG-Nr.: 200-857-2  | <b>iso-Butan</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280)<br>☠ Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Einatmen, Gase) 520.400 - 529.600 ppmV  | 0 - ≤ 0,5<br>Gew-%      |
| CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5<br>Index-Nr.: 022-006-00-2<br>REACH-Nr.:<br>01-2119489379-17-0000 | <b>Titandioxid</b><br>Carc. 2 (H351)<br>⚠ Achtung<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) > 2.000 - 25.000 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 5.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 3,43 - 6,82 mg/L  | 0 - < 0,36<br>Gew-%     |
| CAS-Nr.: 64742-95-6<br>EG-Nr.: 918-668-5<br>REACH-Nr.:<br>01-2119455851-35                                 | <b>Loesungsmittelnaphtha (Erdoel), leichte aromatische</b><br>Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336)<br>☠☠☠☠ Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 4 - 8 mg/kg<br>ATE (Dermal) 3.160 mg/kg   | 0 - < 0,21<br>Gew-%     |
| CAS-Nr.: 78-83-1<br>EG-Nr.: 201-148-0<br>Index-Nr.: 603-108-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119484609-23         | <b>2-Methyl-1-propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336),<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>☠☠☠☠ Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 2.830 - 3.350 mg/kg<br>ATE (Dermal) 2.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) 18,18 mg/L  | 0 - ≤ 0,042001<br>Gew-% |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 30.05.2024

**Druckdatum:** 16.06.2024

**Version:** 0.6



Seite 5/26

## REDOCOL Sprühlack (deckend)

| Produktidentifikatoren   | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  | Konzentration          |
|--|--|------------------------|
| CAS-Nr.: 1330-20-7<br>EG-Nr.: 215-535-7<br>Index-Nr.: 601-022-00-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119488216-32 | <b>Xylol</b><br>Acute Tox. 4 (H332, H312), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315)<br>Achtung<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 4.300 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 1.700 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 21,7 mg/L | 0 - ≤ 0,02222<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

#### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Bei Hautkontakt:

Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

#### Nach Augenkontakt:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).

#### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Keine direkte Atemspende durch den Ersthelfer. Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Schwere Augenschädigung/-reizung, Benommenheit, Schwindel.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).  
Feuerlöscher Brandklasse B.

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

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

Leicht entzündbar, Brennbar.

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Pyrolyseprodukte, toxisch, Ruß.  
Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 30.05.2024

**Druckdatum:** 16.06.2024

**Version:** 0.6



Seite 6/26

## REDOCOL Sprühlack (deckend)

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

#### Für Rückhaltung:

Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

#### Für Reinigung:

Mit Detergentien reinigen. Lösemittel vermeiden. Wasser (mit Reinigungsmittel).

#### Sonstige Angaben:

Für ausreichende Lüftung sorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7.

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Kontakt während der Schwangerschaft/und der Stillzeit vermeiden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Reinigung fettthaltige Hautpflegemittel verwenden.

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 30.05.2024

**Druckdatum:** 16.06.2024

**Version:** 0.6



Seite 7/26

## REDOCOL Sprühlack (deckend)

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

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### Verpackungsmaterialien:

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort, entfernt von leichtentzündlichen Stoffen aufbewahren.

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar

#### Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen lagern mit: Starke Säure, Base.

#### Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland): 2B – Aerosolpackungen und Feuerzeuge

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

#### Branchenlösungen:

Klarlacke/Holzlasuren, lösemittelverdünbar, entaromatisiert.

#### GISCODE:

M-KH02

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

### \* 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland)   | Stoffname   | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|--------------------------------|---|---|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022 | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU   |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019    | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )   |
| IOELV (EU)                     | <b>Aceton</b><br>CAS-Nr.: 67-64-1<br>EG-Nr.: 200-662-2                | ① 500 ppm (1.210 mg/m <sup>3</sup> )  |
| TRGS 900 (DE)                  | <b>Aceton</b><br>CAS-Nr.: 67-64-1<br>EG-Nr.: 200-662-2                | ① 500 ppm (1.200 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 1.000 ppm (2.400 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, DFG, EU, Y   |
| TRGS 900 (DE)                  | <b>4-Methyl-pentan-2-on</b><br>CAS-Nr.: 108-10-1<br>EG-Nr.: 203-550-1 | ① 20 ppm (83 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (166 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y                    |
| IOELV (EU)                     | <b>4-Methyl-pentan-2-on</b><br>CAS-Nr.: 108-10-1<br>EG-Nr.: 203-550-1 | ① 20 ppm (83 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (208 mg/m <sup>3</sup> )   |
| IOELV (EU)                     | <b>Butanon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0               | ① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 300 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> )  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 30.05.2024

**Druckdatum:** 16.06.2024

**Version:** 0.6



Seite 8/26

## REDOCOL Sprühlack (deckend)

| <b>Grenzwerttyp<br/>(Herkunftsland)</b> | <b>Stoffname</b>   | <b>① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br/>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br/>③ Momentanwert<br/>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br/>⑤ Bemerkung</b> |
|---|--|--|
| TRGS 900 (DE)                           | <b>Butanon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0  | ① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y                            |
| TRGS 900 (DE)                           | <b>Propan</b><br>CAS-Nr.: 74-98-6<br>EG-Nr.: 200-827-9   | ① 1.000 ppm (1.800 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 4.000 ppm (7.200 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG  |
| TRGS 900 (DE)                           | <b>n-Butan</b><br>CAS-Nr.: 106-97-8<br>EG-Nr.: 203-448-7   | ① 1.000 ppm (2.400 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 4.000 ppm (9.600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG  |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 29.03.2019          | <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0   | ① 10 ppm (49 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) EU, DFG, H, Y                                |
| IOELV (EU)                              | <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0   | ① 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)  |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 29.03.2019          | <b>Ethanol</b><br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6  | ① 200 ppm (380 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 800 ppm (1.520 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y   |
| TRGS 900 (DE)                           | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                             | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y   |
| IOELV (EU)                              | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                             | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)  |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2017               | <b>2-Methoxypropylacetat-1</b><br>CAS-Nr.: 70657-70-4<br>EG-Nr.: 274-724-2                                 | ① 5 ppm (27 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 10 ppm (54 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 29.03.2019          | <b>2-Methoxypropylacetat-1</b><br>CAS-Nr.: 70657-70-4<br>EG-Nr.: 274-724-2                                 | ① 5 ppm (28 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 10 ppm (56 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H, Z                                     |
| TRGS 900 (DE)                           | <b>iso-Butan</b><br>CAS-Nr.: 75-28-5<br>EG-Nr.: 200-857-2  | ① 1.000 ppm (2.400 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 4.000 ppm (9.600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG  |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018               | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5   | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion)   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 30.11.2017          | <b>Loesungsmittelnaphtha (Erdoel),<br/>leichte aromatische</b><br>CAS-Nr.: 64742-95-6<br>EG-Nr.: 918-668-5 | ① 50 mg/m <sup>3</sup><br>② 100 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Kohlenwasserstoffe, aromatisch, C9-C14")   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 30.05.2024

**Druckdatum:** 16.06.2024

**Version:** 0.6



Seite 9/26

## REDOCOL Sprühlack (deckend)

| Grenzwerttyp (Herkunftsland)   | Stoffname   | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|--------------------------------|---|---|
| TRGS 900 (DE)                  | <b>2-Methyl-1-propanol</b><br>CAS-Nr.: 78-83-1<br>EG-Nr.: 201-148-0 | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y  |
| IOELV (EU)                     | <b>Xylol</b><br>CAS-Nr.: 1330-20-7<br>EG-Nr.: 215-535-7             | ① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                     |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 02.10.2020 | <b>Xylol</b><br>CAS-Nr.: 1330-20-7<br>EG-Nr.: 215-535-7             | ① 50 ppm (220 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (440 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H                     |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland)   | Stoffname   | Grenzwert             | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung                           |
|--------------------------------|---|-----------------------|---|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 12.06.2023 | <b>Aceton</b><br>CAS-Nr.: 67-64-1<br>EG-Nr.: 200-662-2                | 50 mg/L<br>Creatinin  | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende  |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 09.11.2015 | <b>4-Methyl-pentan-2-on</b><br>CAS-Nr.: 108-10-1<br>EG-Nr.: 203-550-1 | 0,7 mg/L              | ① 4-Methylpentan-2-on<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende   |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 09.11.2015 | <b>Butanon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0               | 2 mg/L                | ① 2-Butanon<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende   |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 11.07.2017 | <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0      | 150 mg/g<br>Creatinin | ① Nach Hydrolyse: Butoxyessigsäure<br>② Urin<br>③ bei Langzeitexposition,<br>Expositionsende bzw. Schichtende |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2016 | <b>Xylol</b><br>CAS-Nr.: 1330-20-7<br>EG-Nr.: 215-535-7               | 2.000 mg/L            | ① Methylhippur-(Tolur-)säure (alle Isomere)<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                   |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname  | DNEL Wert                | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                      |
|--|--------------------------|---|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 48 mg/m <sup>3</sup>     | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 102,34 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 859,7 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Verbraucher<br>② Akut - Inhalation, systemische Effekte      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 30.05.2024

**Druckdatum:** 16.06.2024

**Version:** 0.6



Seite 10/26

## REDOCOL Sprühlack (deckend)

| <b>Stoffname</b>  | <b>DNEL Wert</b>        | <b>① DNEL Typ</b><br><b>② Expositionsweg</b>                        |
|---|-------------------------|---|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 480 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte      |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 600 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Akut - Inhalation, lokale Effekte          |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 7 mg/kg KG/<br>Tag      | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1        | 11 mg/kg KG/<br>Tag     | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Akut - dermal, systemische Wirkungen       |
| <b>Aceton</b><br>CAS-Nr.: 67-64-1<br>EG-Nr.: 200-662-2                | 1.210 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| <b>Aceton</b><br>CAS-Nr.: 67-64-1<br>EG-Nr.: 200-662-2                | 200 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte  |
| <b>Aceton</b><br>CAS-Nr.: 67-64-1<br>EG-Nr.: 200-662-2                | 2.420 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Akut - Inhalation, systemische Effekte     |
| <b>Aceton</b><br>CAS-Nr.: 67-64-1<br>EG-Nr.: 200-662-2                | 186 mg/kg               | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |
| <b>Aceton</b><br>CAS-Nr.: 67-64-1<br>EG-Nr.: 200-662-2                | 62 mg/kg                | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte      |
| <b>Aceton</b><br>CAS-Nr.: 67-64-1<br>EG-Nr.: 200-662-2                | 62 mg/kg                | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - oral, systemische Effekte        |
| <b>4-Methyl-pentan-2-on</b><br>CAS-Nr.: 108-10-1<br>EG-Nr.: 203-550-1 | 83 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| <b>4-Methyl-pentan-2-on</b><br>CAS-Nr.: 108-10-1<br>EG-Nr.: 203-550-1 | 14,7 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| <b>4-Methyl-pentan-2-on</b><br>CAS-Nr.: 108-10-1<br>EG-Nr.: 203-550-1 | 208 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Akut - Inhalation, systemische Effekte     |
| <b>4-Methyl-pentan-2-on</b><br>CAS-Nr.: 108-10-1<br>EG-Nr.: 203-550-1 | 11,8 mg/kg              | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |
| <b>4-Methyl-pentan-2-on</b><br>CAS-Nr.: 108-10-1<br>EG-Nr.: 203-550-1 | 4,2 mg/kg               | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |
| <b>4-Methyl-pentan-2-on</b><br>CAS-Nr.: 108-10-1<br>EG-Nr.: 203-550-1 | 4,2 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - oral, systemische Effekte       |
| <b>Butanon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0               | 600 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| <b>Butanon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0               | 106 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte  |
| <b>Butanon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0               | 1.161 mg/kg<br>KG/Tag   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 30.05.2024

**Druckdatum:** 16.06.2024

**Version:** 0.6



Seite 11/26

## REDOCOL Sprühlack (deckend)

| Stoffname  | DNEL Wert               | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                      |
|--|-------------------------|---|
| <b>Butanon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0                        | 412 mg/kg KG/<br>Tag    | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte      |
| <b>Butanon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0                        | 31 mg/kg KG/<br>Tag     | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - oral, systemische Effekte       |
| <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0               | 98 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0               | 59 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte  |
| <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0               | 1.091 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Akut - Inhalation, systemische Effekte     |
| <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0               | 426 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Verbraucher<br>② Akut - Inhalation, systemische Effekte      |
| <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0               | 246 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Akut - Inhalation, lokale Effekte          |
| <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0               | 147 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Verbraucher<br>② Akut - Inhalation, lokale Effekte           |
| <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0               | 6,3 mg/kg KG/<br>Tag    | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - oral, systemische Effekte       |
| <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0               | 26,7 mg/kg<br>KG/Tag    | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Akut - oral, systemische Wirkungen         |
| <b>Ethanol</b><br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6                        | 950 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| <b>Ethanol</b><br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6                        | 114 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte  |
| <b>Ethanol</b><br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6                        | 1.900 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Akut - Inhalation, lokale Effekte          |
| <b>Ethanol</b><br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6                        | 950 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Verbraucher<br>② Akut - Inhalation, lokale Effekte           |
| <b>Ethanol</b><br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6                        | 343 mg/kg KG/<br>Tag    | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |
| <b>Ethanol</b><br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6                        | 206 mg/kg KG/<br>Tag    | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte      |
| <b>Ethanol</b><br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6                        | 87 mg/kg KG/<br>Tag     | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - oral, systemische Effekte       |
| <b>Ethanol</b><br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6                        | 87 mg/kg KG/<br>Tag     | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Akut - oral, systemische Wirkungen         |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 275 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 30.05.2024

**Druckdatum:** 16.06.2024

**Version:** 0.6



Seite 12/26

## REDOCOL Sprühlack (deckend)

| <b>Stoffname</b>  | <b>DNEL Wert</b>      | <b>① DNEL Typ</b><br><b>② Expositionsweg</b>                        |
|---|-----------------------|---|
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                                  | 33 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                                  | 33 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Verbraucher<br>② Akut - Inhalation, systemische Effekte      |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                                  | 500 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Akut - Inhalation, lokale Effekte          |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                                  | 796 mg/kg KG/<br>Tag  | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                                  | 320 mg/kg KG/<br>Tag  | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte      |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                                  | 36 mg/kg KG/<br>Tag   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - oral, systemische Effekte       |
| <b>Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-<br/>Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt; 2%<br/>Aromaten</b><br>EG-Nr.: 927-241-2 | 185 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte  |
| <b>Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-<br/>Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt; 2%<br/>Aromaten</b><br>EG-Nr.: 927-241-2 | 77 mg/kg KG/<br>Tag   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |
| <b>Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-<br/>Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt; 2%<br/>Aromaten</b><br>EG-Nr.: 927-241-2 | 46 mg/kg KG/<br>Tag   | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte      |
| <b>Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-<br/>Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt; 2%<br/>Aromaten</b><br>EG-Nr.: 927-241-2 | 300 mg/kg KG/<br>Tag  | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - oral, systemische Effekte       |
| <b>Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-<br/>Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt; 2%<br/>Aromaten</b><br>EG-Nr.: 927-241-2 | 46 mg/kg KG/<br>Tag   | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - oral, systemische Effekte        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5  | 10 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte      |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5  | 700 mg/kg KG/<br>Tag  | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - oral, systemische Effekte        |
| <b>Loesungsmittelnaphtha (Erdoel),<br/>leichte aromatische</b><br>CAS-Nr.: 64742-95-6<br>EG-Nr.: 918-668-5      | 150 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| <b>Loesungsmittelnaphtha (Erdoel),<br/>leichte aromatische</b><br>CAS-Nr.: 64742-95-6<br>EG-Nr.: 918-668-5      | 32 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte  |
| <b>Loesungsmittelnaphtha (Erdoel),<br/>leichte aromatische</b><br>CAS-Nr.: 64742-95-6<br>EG-Nr.: 918-668-5      | 25 mg/kg KG/<br>Tag   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 30.05.2024

**Druckdatum:** 16.06.2024

**Version:** 0.6



Seite 13/26

## REDOCOL Sprühlack (deckend)

| Stoffname  | DNEL Wert             | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                 |
|--|-----------------------|--|
| <b>Loesungsmittelnaphtha (Erdoel),<br/>leichte aromatische</b><br>CAS-Nr.: 64742-95-6<br>EG-Nr.: 918-668-5 | 11 mg/kg KG/<br>Tag   | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte |
| <b>Loesungsmittelnaphtha (Erdoel),<br/>leichte aromatische</b><br>CAS-Nr.: 64742-95-6<br>EG-Nr.: 918-668-5 | 11 mg/kg KG/<br>Tag   | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - oral, systemische Effekte   |
| <b>2-Methyl-1-propanol</b><br>CAS-Nr.: 78-83-1<br>EG-Nr.: 201-148-0  | 310 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte |
| <b>2-Methyl-1-propanol</b><br>CAS-Nr.: 78-83-1<br>EG-Nr.: 201-148-0  | 55 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte  |

| Stoffname  | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|--|-------------|--|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 0,18 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 0,018 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 35,6 mg/L   | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 0,981 mg/L  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 0,0981 mg/L | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 0,36 mg/L   | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1 | 0,0903 mg/L | ① PNEC Boden, Süßwasser                  |
| <b>Aceton</b><br>CAS-Nr.: 67-64-1<br>EG-Nr.: 200-662-2         | 10,6 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Aceton</b><br>CAS-Nr.: 67-64-1<br>EG-Nr.: 200-662-2         | 1,06 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Aceton</b><br>CAS-Nr.: 67-64-1<br>EG-Nr.: 200-662-2         | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Aceton</b><br>CAS-Nr.: 67-64-1<br>EG-Nr.: 200-662-2         | 30,4 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Aceton</b><br>CAS-Nr.: 67-64-1<br>EG-Nr.: 200-662-2         | 3,04 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Aceton</b><br>CAS-Nr.: 67-64-1<br>EG-Nr.: 200-662-2         | 21 mg/L     | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Aceton</b><br>CAS-Nr.: 67-64-1<br>EG-Nr.: 200-662-2         | 29,5 mg/kg  | ① PNEC Boden, Süßwasser                  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 30.05.2024

**Druckdatum:** 16.06.2024

**Version:** 0.6



Seite 14/26

## REDOCOL Sprühlack (deckend)

| Stoffname   | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                               |
|---|--------------|--|
| <b>4-Methyl-pentan-2-on</b><br>CAS-Nr.: 108-10-1<br>EG-Nr.: 203-550-1 | 600 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>4-Methyl-pentan-2-on</b><br>CAS-Nr.: 108-10-1<br>EG-Nr.: 203-550-1 | 60 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>4-Methyl-pentan-2-on</b><br>CAS-Nr.: 108-10-1<br>EG-Nr.: 203-550-1 | 27,5 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>4-Methyl-pentan-2-on</b><br>CAS-Nr.: 108-10-1<br>EG-Nr.: 203-550-1 | 8,27 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>4-Methyl-pentan-2-on</b><br>CAS-Nr.: 108-10-1<br>EG-Nr.: 203-550-1 | 0,83 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>4-Methyl-pentan-2-on</b><br>CAS-Nr.: 108-10-1<br>EG-Nr.: 203-550-1 | 1,3 mg/kg    | ① PNEC Boden                             |
| <b>4-Methyl-pentan-2-on</b><br>CAS-Nr.: 108-10-1<br>EG-Nr.: 203-550-1 | 1,5 mg/L     | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Butanon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0               | 55,8 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Butanon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0               | 55,8 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Butanon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0               | 709 mg/L     | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Butanon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0               | 284,74 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Butanon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0               | 284,7 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Butanon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0               | 1 g/kg       | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Butanon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0               | 55,8 mg/L    | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Butanon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0               | 22,5 mg/kg   | ① PNEC Boden, Süßwasser                  |
| <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0      | 8,8 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0      | 880 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0      | 463 mg/L     | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0      | 34,6 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0      | 3,46 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 30.05.2024

**Druckdatum:** 16.06.2024

**Version:** 0.6



Seite 15/26

## REDOCOL Sprühlack (deckend)

| Stoffname  | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|--|-------------|--|
| <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0               | 2,33 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0               | 20 mg/kg    | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>2-Butoxyethanol</b><br>CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0               | 26,4 mg/L   | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Ethanol</b><br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6                        | 0,96 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethanol</b><br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6                        | 0,76 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethanol</b><br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6                        | 580 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethanol</b><br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6                        | 3,6 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethanol</b><br>CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6                        | 0,63 mg/kg  | ① PNEC Boden, Süßwasser                  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 6,35 mg/L   | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | 0,127 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | 1.000 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                 | 100 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 30.05.2024

**Druckdatum:** 16.06.2024

**Version:** 0.6



Seite 16/26

## REDOCOL Sprühlack (deckend)

| Stoffname   | PNEC Wert            | ① PNEC Typ                               |
|---|----------------------|--|
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5      | 1.667 mg/kg          | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5      | 0,61 mg/L            | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5      | 100 mg/kg            | ① PNEC Boden, Süßwasser                  |
| <b>2-Methyl-1-propanol</b><br>CAS-Nr.: 78-83-1<br>EG-Nr.: 201-148-0 | 400 µg/L             | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2-Methyl-1-propanol</b><br>CAS-Nr.: 78-83-1<br>EG-Nr.: 201-148-0 | 40 µg/L              | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>2-Methyl-1-propanol</b><br>CAS-Nr.: 78-83-1<br>EG-Nr.: 201-148-0 | 10 mg/L              | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2-Methyl-1-propanol</b><br>CAS-Nr.: 78-83-1<br>EG-Nr.: 201-148-0 | 1,56 mg/kg<br>KG/Tag | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2-Methyl-1-propanol</b><br>CAS-Nr.: 78-83-1<br>EG-Nr.: 201-148-0 | 156 mg/kg KG/<br>Tag | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2-Methyl-1-propanol</b><br>CAS-Nr.: 78-83-1<br>EG-Nr.: 201-148-0 | 11 mg/L              | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |

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

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen. Aerosolerzeugung/-bildung: Technische Belüftung des Arbeitsplatzes.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166.

##### Hautschutz:

Bei Vollkontakt: Geeignetes Material: Butylkautschuk >0,7 mm, Durchbruchzeit: >480 min.

Bei Spritzkontakt: Geeignetes Material: Butylkautschuk, NBR (Nitrilkautschuk) >0,4 mm, Durchbruchzeit: >120 min.

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374.

Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

##### Atemschutz:

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

##### Thermische Gefahren:

Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

keine Beschränkung.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 30.05.2024

**Druckdatum:** 16.06.2024

**Version:** 0.6



Seite 17/26

## REDOCOL Sprühlack (deckend)

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** verschiedene

**Geruch:** Aceton

##### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter  | Wert                         | ① Methode<br>② Bemerkung |
|--|------------------------------|--------------------------|
| pH-Wert  | <i>nicht anwendbar</i>       |                          |
| Schmelzpunkt   | <i>Keine Daten verfügbar</i> |                          |
| Gefrierpunkt   | <i>Keine Daten verfügbar</i> |                          |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 114 - 128 °C                 |                          |
| Flammpunkt   | 14 °C                        |                          |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | <i>Keine Daten verfügbar</i> |                          |
| Zündtemperatur                                       | 226 °C                       | ② berechnet.             |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | <i>Keine Daten verfügbar</i> |                          |
| Dampfdruck   | 4.259 mbar                   | ② berechnet.             |
| Dampfdichte  | <i>Keine Daten verfügbar</i> |                          |
| Dichte   | <i>Keine Daten verfügbar</i> |                          |
| Schüttdichte   | <i>nicht anwendbar</i>       |                          |
| Wasserlöslichkeit                                    | teilweise mischbar           |                          |
| Viskosität, dynamisch                                | <i>Keine Daten verfügbar</i> |                          |
| Viskosität, kinematisch                              | <i>Keine Daten verfügbar</i> |                          |

#### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Leicht entzündbar. Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Oxidationsmittel.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Starke Säure, Base.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, stark.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Erwärmung: Bildung zündfähiger Lösemittel-Dampfgemische möglich. Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. Gase/Dämpfe, giftig.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 30.05.2024

Druckdatum: 16.06.2024

Version: 0.6



Seite 18/26

## REDOCOL Sprühlack (deckend)

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|  |
|--|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.760 mg/kg (Ratte) OECD Prüfrichtlinie 423  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >14.112 mg/kg (Kaninchen) OECD Prüfrichtlinie 402   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (Ratte) OECD Prüfrichtlinie 403   |
| <b>Aceton</b> CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.800 mg/kg (Ratte) Journal of Toxicology and Environmental Health. Vol. 15, Pg. 609, 1985.   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >7.426 mg/kg (Kaninchen)  |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 50,1 mg/L (Ratte) Am Ind Hyg Assoc J 20: 364-369  |
| <b>4-Methyl-pentan-2-on</b> CAS-Nr.: 108-10-1 EG-Nr.: 203-550-1  |
| <b>ATE (Einatmen, Dampf)<sup>1</sup>:</b> 11 mg/L  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 - ≤5.000 mg/kg (Ratte) SDB Hersteller  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (Kaninchen) SDB Hersteller   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >10 - ≤20 mg/L 4 h (Ratte)  |
| <b>Butanon</b> CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.740 mg/kg (Ratte) Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971.  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 6.480 mg/kg (Kaninchen) Shell Chemical Company. Vol. MSDS-5390-4,   |
| <b>2-Butoxyethanol</b> CAS-Nr.: 111-76-2 EG-Nr.: 203-905-0   |
| <b>ATE (Oral)<sup>1</sup>:</b> 1.200 mg/kg   |
| <b>ATE (Einatmen, Dampf)<sup>1</sup>:</b> 3 mg/L   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 470 mg/kg (Ratte) GESTIS  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 220 mg/kg (Kaninchen) GESTIS  |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 2,17 mg/L 4 h (Ratte) GESTIS  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 8.530 mg/kg (Ratte) Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-1582   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (Kaninchen) Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-1582  |
| <b>Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt; 2% Aromaten</b> EG-Nr.: 927-241-2  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >15.000 mg/kg (Ratte) SDB Hersteller  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (Kaninchen) SDB Hersteller   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >6,1 mg/L 4 h (Ratte) SDB Hersteller  |
| <b>2-Methoxypropylacetat-1</b> CAS-Nr.: 70657-70-4 EG-Nr.: 274-724-2   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (Ratte)  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Kaninchen)  |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> >400 ppmV 6 h (Kaninchen)   |
| <b>Titandioxid</b> CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 - 25.000 mg/kg (Ratte) OECD 425  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (Kaninchen)  |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 3,43 - 6,82 mg/L 4 h (Ratte) ECHA   |
| <b>Xylol</b> CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 4.300 mg/kg (Ratte) AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956.  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >1.700 mg/kg (Kaninchen) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.                                |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 21,7 mg/L 4 h (Ratte) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974. |

<sup>1</sup>: Schätzwert akuter Toxizität. Harmonisierte (legale) Einstufung.

#### Akute orale Toxizität:

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 30.05.2024

**Druckdatum:** 16.06.2024

**Version:** 0.6



Seite 19/26

## REDOCOL Sprühlack (deckend)

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenreizung.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Kann Krebs erzeugen. Kann vermutlich Krebs erzeugen.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|   |
|---|
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Prüfrichtlinie 203  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 32 - 44 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 246 - 647,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus) Hemmung der Wachstumsrate.   |
| <b>NOEC:</b> 105 - 196 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus) Hemmung der Wachstumsrate.  |
| <b>NOEC:</b> 23,2 mg/L 21 d (Krebstiere)  |
| <b>IC<sub>50</sub>:</b> 356 mg/L 2 d (Tetrahymena)  |
| <b>Aceton</b> CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 4.350 - 11.000 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (Dickkopfelritze)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 10 - 30.600 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia pulex (Wasserfloh)) Cowgill, U.M., and D.P. Milazzo 1991. The Sensitivity of Ceriodaphnia dubia and Daphnia magna to Seven Chemicals Utilizing the Three-Brood Test. Arch.Environ.Contam.Toxicol. 20(2):211-217; Canton, J.H., and D.M.M. Adema 1978. Reproducibility of Short-Term and Reproduction Toxicity Experiments with Daphnia magna and Comparison of the Sensitivity of Daphnia magna with Daphnia pulex and Daphnia cucullata in Short-Term Experiments. Hydrobiologia 59(2):135-140 (Used Reference 2018) |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 13.500 - 23.500 mg/L 2 d (Krebstiere) Randall, T.L., and P.V. Knopp 1980. Detoxification of Specific Organic Substances by Wet Oxidation. J.Water Pollut.Control Fed. 52(8):2117-2130; Barera, Y., and W.J. Adams 1983. Resolving Some Practical Questions About Daphnia Acute Toxicity Tests. In: W.E.Bishop (Ed.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 6th Symposium, ASTM STP 802, Philadelphia, PA :509-518   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 7.200 - 7.200 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Microcystis aeruginosa) Slooff, W. 1982. A Comparative Study on the Short-Term Effects of 15 Chemicals on Fresh Water Organisms of Different Tropic Levels. Natl.Tech.Inf.Serv., Springfield, VA :25 p. (DUT) (ENG ABS) (NTIS/PB83-200386)  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 30.05.2024

**Druckdatum:** 16.06.2024

**Version:** 0.6



Seite 20/26

## REDOCOL Sprühlack (deckend)

### 4-Methyl-pentan-2-on CAS-Nr.: 108-10-1 EG-Nr.: 203-550-1

|   |
|---|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (Fisch) SDB Hersteller              |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (Krebstiere) SDB Hersteller         |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> ≤100 mg/L (Alge/Wasserpflanze) SDB Hersteller |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (Fisch) SDB Hersteller              |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (Krebstiere) SDB Hersteller         |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> ≤100 mg/L (Alge/Wasserpflanze) SDB Hersteller |
| <b>IC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (Fisch) SDB Hersteller              |
| <b>IC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (Krebstiere) SDB Hersteller         |
| <b>IC<sub>50</sub>:</b> ≤100 mg/L (Alge/Wasserpflanze) SDB Hersteller |

### Butanon CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0

|   |
|---|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 3.220 - 3.220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ. of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414 |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 5.090 - 5.090 mg/L 2 d (Krebstiere) Randall, T.L., and P.V. Knopp 1980. Detoxification of Specific Organic Substances by Wet Oxidation. J. Water Pollut. Control Fed. 52(8):2117-2130   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 2.029 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze) ECHA  |
| <b>NOEC:</b> 68 mg/L 2 d (Krebstiere) ECHA  |

### 2-Butoxyethanol CAS-Nr.: 111-76-2 EG-Nr.: 203-905-0

|  |
|--|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 1.250 - 1.490 mg/L 4 d (Fisch) GESTIS          |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 1.550 - 1.800 mg/L 2 d (Krebstiere) ECHA       |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 623 - 1.840 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze) ECHA |

### 2-Methoxy-1-methylethylacetat CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

|  |
|--|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 100 - 180 mg/L 4 d (Fisch) |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 500 mg/L 2 d (Krebstiere)  |
| <b>NOEC:</b> 100 mg/L 4 d (Fisch)                  |
| <b>NOEC:</b> 63,5 mg/L 12 d (Fisch)                |
| <b>NOEC:</b> 100 mg/L 21 d (Krebstiere)            |
| <b>NOEC:</b> 1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze)   |

### Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten EG-Nr.: 927-241-2

|  |
|--|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 10 - ≤100 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) SDB Hersteller  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 10 - ≤100 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) SDB Hersteller |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (Alge/Wasserpflanze) SDB Hersteller                                      |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L (Mikroorganismen) SDB Hersteller                                       |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >10 - <30 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))                |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) EL 50 SDB BR |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >22 - <46 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) EL 50 SDB BR    |
| <b>NOEC:</b> <1 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) NOELR SDB BR                |

### Titandioxid CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5

|  |
|--|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >0,87 - 1,1 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) ECHA                 |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) ECHA                         |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchnerella subcapitata) ECHA |
| <b>NOEC:</b> ≥100 mg/L -∞ h (Krebstiere, Hyalella azteca) ECHA                                 |
| <b>NOEC:</b> 0,87 - 1,1 mg/L 12 d (Fisch) ECHA   |
| <b>NOEC:</b> 0,004 - 0,08 mg/L 28 d (Fisch) ECHA   |
| <b>NOEC:</b> 100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze) ECHA  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 30.05.2024

**Druckdatum:** 16.06.2024

**Version:** 0.6



Seite 21/26

## REDOCOL Sprühlack (deckend)

**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7

**LC<sub>50</sub>:** 3,3 - 780 mg/L 4 d (Fisch) Bailey, H.C., D.H.W. Liu, and H.A. Javitz 1985. Time/Toxicity Relationships in Short-Term Static, Dynamic, and Plug-Flow Bioassays. In: R.C.Bahner and D.J.Hansen (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 8th Symposium, ASTM STP 891, Philadelphia, PA :193-212

**LC<sub>50</sub>:** 8,5 - 8,5 mg/L 2 d (Krebstiere)

### Aquatische Toxizität:

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** 83 % (aerob; Expositionsdauer: 28 d) (OECD Prüfrichtlinie 301D)

**Aceton** CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**4-Methyl-pentan-2-on** CAS-Nr.: 108-10-1 EG-Nr.: 203-550-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Butanon** CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**2-Butoxyethanol** CAS-Nr.: 111-76-2 EG-Nr.: 203-905-0

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** in Wasser

**Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten** EG-Nr.: 927-241-2

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulation potentiell möglich, Schädlich für Fische.

**Titandioxid** CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5

**Biologischer Abbau:** Ja, langsam

**Bemerkung:** Bei diesem Pigment handelt es sich um einen anorganischen Stoff. Aufgrund seiner sehr geringen Wasserlöslichkeit und seines inertten Charakters wird der Stoff als nicht bioverfügbar für Sediment und terrestrische Organismen betrachtet.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Log K<sub>ow</sub>:** 2,3

**Aceton** CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2

**Log K<sub>ow</sub>:** -0,24

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 3

**4-Methyl-pentan-2-on** CAS-Nr.: 108-10-1 EG-Nr.: 203-550-1

**Log K<sub>ow</sub>:** 1,31

**Butanon** CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0

**Log K<sub>ow</sub>:** 0,3

**2-Butoxyethanol** CAS-Nr.: 111-76-2 EG-Nr.: 203-905-0

**Log K<sub>ow</sub>:** 0,81

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

**n-Butylacetat** CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Aceton** CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 30.05.2024

**Druckdatum:** 16.06.2024

**Version:** 0.6



Seite 22/26

## REDOCOL Sprühlack (deckend)

**4-Methyl-pentan-2-on** CAS-Nr.: 108-10-1 EG-Nr.: 203-550-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Butanon** CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**2-Butoxyethanol** CAS-Nr.: 111-76-2 EG-Nr.: 203-905-0

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten** EG-Nr.: 927-241-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**2-Methoxypropylacetat-1** CAS-Nr.: 70657-70-4 EG-Nr.: 274-724-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Titandioxid** CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle.

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

##### Abfallschlüssel Produkt

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

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

##### Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

HP 3 Entzündbar

##### Bemerkung:

Entsorgung nach der Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen (VVEA, ehem. TVA) SCHWEIZ - Abfallschlüsselcode: 1101 - Nicht halogenierte Lösungsmittel.

##### Abfallschlüssel Verpackung

15 01 05 Verbundverpackungen

##### Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

HP 1 explosiv

##### Bemerkung:

DRUCKGASPACKUNGEN, ENTZÜNDBAR

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

### 13.2. Zusätzliche Angaben

Rückgabe an den Hersteller.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 30.05.2024

**Druckdatum:** 16.06.2024

**Version:** 0.6



Seite 23/26

## REDOCOL Sprühlack (deckend)

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)   | Binnenschiffstransport (ADN)   | Seeschiffstransport (IMDG)  | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)   |
|---|--|---|--|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>   |  |   |  |
| UN 1263   | UN 1263  | UN 1263   | UN 1263  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>   |  |   |  |
| Farbe   | Farbe  | Paint   | Paint  |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>   |  |   |  |
| <br>3  | <br>3                         | <br>3                  | <br>3 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>  |  |   |  |
| II  | II   | II  | II   |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>   |  |   |  |
|    |                               | <br>MEERESSCHADSTOFF   |       |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>   |  |   |  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>30<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-D | <b>Sondervorschriften:</b><br>650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L                 |

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

nicht bestimmt.

**Zusätzliche Angaben:**

-

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

###### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinie (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten. Jugendliche dürfen nach der Richtlinie 94/33/EG mit dem Produkt nur umgehen, soweit schädliche Einwirkungen von Gefahrstoffen vermieden werden. Aerosolrichtlinie (75/324/EWG)

###### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b
- E2 Gewässergefährdend, Kategorie Chronisch 2

Namentlich genannte gefährliche Stoffe:

- Verflüssigte entzündbare Gase, Kategorie 1 oder 2 (einschließlich Flüssiggas) und Erdgas

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 30.05.2024

**Druckdatum:** 16.06.2024

**Version:** 0.6



Seite 24/26

## REDOCOL Sprühlack (deckend)

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

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 72,9 Gew-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

#### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

5 MuSchRiV. 22 JArbSchG. 4 MuSchRiV.

#### Störfallverordnung (12. BImSchV)

##### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b
- E2 Gewässergefährdend, Kategorie Chronisch 2

Namentlich genannte gefährliche Stoffe:

- Verflüssigte entzündbare Gase, Kategorie 1 oder 2 (einschließlich Flüssiggas) und Erdgas

#### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

leichtentzündlich

#### Wassergefährdungsklasse

##### WGK:

3 - stark wassergefährdend

##### Quelle:

Einstufung gemäß VwVwS, Anhang 4.

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### \* 16.1. Änderungshinweise

|       |  |
|-------|--|
| 1.3.  | Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt                           |
| 2.2.  | Kennzeichnungselemente   |
| 3.2.  | Gemische   |
| 8.1.  | Zu überwachende Parameter  |
| 8.2.  | Begrenzung und Überwachung der Exposition  |
| 9.1.  | Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften                           |
| 14.1. | UN-Nummer oder ID-Nummer   |
| 14.2. | Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung   |
| 14.3. | Transportgefahrenklassen   |
| 14.4. | Verpackungsgruppe  |
| 14.5. | Umweltgefahren   |
| 14.6. | Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender   |
| 16.1. | Änderungshinweise  |
| 16.5. | Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15 |

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|       |   |
|-------|---|
| AC    | Artikelkategorie  |
| ACGIH | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika   |
| ADN   | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR   | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ASTM  | Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung  |
| BCF   | Biokonzentrationsfaktor   |
| CAS   | Chemical Abstracts Service  |
| CLP   | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung  |
| DIN   | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 30.05.2024

**Druckdatum:** 16.06.2024

**Version:** 0.6



Seite 25/26

## REDOCOL Sprühlack (deckend)

|                  |   |
|------------------|---|
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                          |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                     |
| ECHA             | Europäische Chemikalienagentur                                  |
| EN               | Europäische Norm  |
| ES               | Exposure scenario   |
| EWC              | Europäischer Abfallartenkatalog                                 |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                     |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                       |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                       |
| IMO              | International Maritime Organization                             |
| KG               | Körpergewicht   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OEL              | Arbeitsplatzgrenzwert   |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PC               | Produktkategorie  |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| STP              | Kläranlage  |
| SU               | Verwendungskategorie  |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                               |
| ZNS              | zentrales Nervensystem  |

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien   | Gefahrenhinweise  | Einstufungsverfahren |
|--|---|----------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                |                      |
| Akute Toxizität (oral) ( <i>Acute Tox. 4</i> )                                 | H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                  |                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Irrit. 2</i> )                    | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                        |                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.        |                      |
| Karzinogenität ( <i>Carc. 2</i> )  | H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.                         |                      |
| Reproduktionstoxizität ( <i>Repr. 1B</i> )                                     | H360D: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.                 |                      |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 2</i> )                             | H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 30.05.2024

**Druckdatum:** 16.06.2024

**Version:** 0.6



Seite 26/26

## REDOCOL Sprühlack (deckend)

### \* 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise            |  |
|-----------------------------|--|
| H220                        | Extrem entzündbares Gas.   |
| H225                        | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226                        | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H280                        | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.           |
| H302                        | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304                        | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H312                        | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                              |
| H315                        | Verursacht Hautreizungen.  |
| H318                        | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319                        | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H331                        | Giftig bei Einatmen.   |
| H332                        | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                 |
| H335                        | Kann die Atemwege reizen.  |
| H336                        | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H351                        | Kann vermutlich Krebs erzeugen.                                    |
| H360D                       | Kann das Kind im Mutterleib schädigen.                             |
| H411                        | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.            |
| H412                        | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.         |
| Ergänzende Gefahrenmerkmale |  |
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.    |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert.