

DE / DE

## Metallschutz-Lack Matt Anthrazitgrau

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.01.2023 |
| 4.1     | 26.01.2023       | 6004874     | Datum der ersten Ausgabe: 26.01.2023  |

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : Metallschutz-Lack Matt Anthrazitgrau

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Beschichtungsstoffe auf Lösemittelbasis

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : bei sachgemäßer Anwendung - keine

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Alpina Farben GmbH  
Roßdörfer Straße 50  
64372 OBER RAMSTADT

Telefon : +498001238887  
Telefax : +4961547170632

Email-Adresse Verantwortliche/ausstellende Person : msds@dr-rmi.com

#### 1.4 Notrufnummer

Notrufnummer 1 : +49613284463 GBK GmbH

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3, Zentralnervensystem H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 3 H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Metallschutz-Lack Matt Anthrazitgrau

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.01.2023 |
| 4.1     | 26.01.2023       | 6004874     | Datum der ersten Ausgabe: 26.01.2023  |

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

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

Ergänzende Gefahrenhinweise : EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sicherheitshinweise : P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

#### Prävention:

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

#### Reaktion:

P370 + P378 Bei Brand: Trockensand, Löschpulver oder alkoholbeständigen Schaum zum Löschen verwenden.

#### Lagerung:

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

#### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend

#### Zusätzliche Kennzeichnung

EUH208 Enthält Neodecansäure, Cobaltsalz, Phthalsäureanhydrid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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

## Metallschutz-Lack Matt Anthrazitgrau

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.01.2023 |
| 4.1     | 26.01.2023       | 6004874     | Datum der ersten Ausgabe: 26.01.2023  |

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**Hotline für Allergieanfragen und technische Beratungen:** 0800/1895000 (kostenfrei aus dem deutschen Festnetz).

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Lack auf Alkydharzbasis, lösemittelhaltig

#### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung                                                                              | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer                                                | Einstufung                                                           | Konzentration<br>(% w/w) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend | 64742-48-9<br>265-150-3<br>649-327-00-6<br>01-2119457273-39,<br>01-2119463258-33                      | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066 | >= 20 - < 30             |
| Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]   | 13463-67-7<br>236-675-5<br>022-006-00-2<br>01-2119489379-17                                           | Carc. 2; H351                                                        | >= 1 - < 10              |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend | 64742-48-9<br>265-150-3<br>649-327-00-6<br>01-2119457273-39,<br>01-2119463258-33,<br>01-2119486659-16 | Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066                                          | >= 1 - < 10              |
| 2-Pentanonoxim                                                                                     | 623-40-5<br>484-470-6<br>01-2119980079-27,                                                            | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 3;       | >= 1 - < 2,5             |

## Metallschutz-Lack Matt Anthrazitgrau

Version 4.1      Überarbeitet am: 26.01.2023      SDB-Nummer: 6004874      Datum der letzten Ausgabe: 16.01.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 26.01.2023

|                                                                         |                                                                                                      |                                                                                                                               |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                                                         | 01-0000020248-72                                                                                     | H412<br>STOT RE 2; H373<br>(Blut, Milz)                                                                                       |                 |
| Trizinkbis(orthophosphat)                                               | 7779-90-0<br>231-944-3<br>030-011-00-6<br>01-2119485044-40                                           | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410                                                                        | >= 1 - < 2,5    |
| Zinkoxid                                                                | 1314-13-2<br>215-222-5<br>030-013-00-7<br>01-2119463881-32,<br>01-2120089607-43,<br>01-2120767291-53 | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410                                                                        | >= 0,1 - < 0,25 |
| Neodecansäure, Cobaltsalz                                               | 27253-31-2<br>248-373-0<br>01-2119970733-31                                                          | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT RE 1; H372<br>(Sonstiges)<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                      | >= 0,1 - < 0,25 |
| Phthalsäureanhydrid                                                     | 85-44-9<br>201-607-5<br>607-009-00-4<br>01-2119457017-41                                             | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335 | >= 0,1 - < 1    |
| Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert :                 |                                                                                                      |                                                                                                                               |                 |
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | 14807-96-6<br>238-877-9<br>01-2120140278-58                                                          |                                                                                                                               | >= 1 - < 10     |
| Bariumsulfat                                                            | 7727-43-7<br>231-784-4<br>01-2119491274-35                                                           |                                                                                                                               | >= 1 - < 10     |
| Silicagel, gefällt, kristallfrei                                        | 112926-00-8<br>231-545-4<br>01-2119379499-16,<br>01-2120105300-82                                    |                                                                                                                               | >= 1 - < 10     |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise : Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).  
Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Ersthelfer muss sich selbst schützen.

## Metallschutz-Lack Matt Anthrazitgrau

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.01.2023 |
| 4.1     | 26.01.2023       | 6004874     | Datum der ersten Ausgabe: 26.01.2023  |

- |                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nach Einatmen     | : | Arzt rufen.<br>Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.<br>Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.<br>Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.<br>An die frische Luft bringen. |
| Nach Hautkontakt  | : | KEINE Lösungsmittel oder Verdünner gebrauchen.<br>Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser und Seife abspülen.<br>Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.                                                                                               |
| Nach Augenkontakt | : | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.                   |
| Nach Verschlucken | : | Ärztlichen Rat einholen.<br>Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.<br>Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen.                                                                                                                          |

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

- |         |   |                                                                                                                     |
|---------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risiken | : | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.<br>Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|---------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- |            |   |                              |
|------------|---|------------------------------|
| Behandlung | : | Keine Information verfügbar. |
|------------|---|------------------------------|

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

- |                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : | Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.<br>Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.<br>Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken. |
| Ungeeignete Löschmittel | : | Keine bekannt.                                                                                                                                                                                                                                   |

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- |                                            |   |                                                                            |
|--------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung | : | Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen. |
|--------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|

## Metallschutz-Lack Matt Anthrazitgrau

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.01.2023 |
| 4.1     | 26.01.2023       | 6004874     | Datum der ersten Ausgabe: 26.01.2023  |

Im Brandfall können folgende gefährliche Zerfallprodukte entstehen:  
Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid und unverbrannter Kohlenwasserstoff (Rauch).

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Weitere Information : Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.  
Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen.  
Für angemessene Lüftung sorgen.  
Alle Zündquellen entfernen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Umweltschutzmaßnahmen : Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.  
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigungsverfahren : Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.  
Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen siehe Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblattes., Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8., Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

## Metallschutz-Lack Matt Anthrazitgrau

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.01.2023 |
| 4.1     | 26.01.2023       | 6004874     | Datum der ersten Ausgabe: 26.01.2023  |

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Funksichere Werkzeuge verwenden.  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8).  
Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

Die Technischen Informationen sind zu beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.  
Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Hygienemaßnahmen : Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Verunreinigte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten von Essräumen ausziehen.

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

Anforderungen an Lager- räume und Behälter : Im Originalbehälter lagern. Bei Temperaturen zwischen 5 und 25 °C, an einem gut belüfteten Ort und entfernt von Hitze, Zündquellen und direktem Sonnenlicht aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern.

Lagerklasse (TRGS 510) : 3

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Informationen verfügbar.

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe                    | CAS-Nr.    | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter | Grundlage   |
|----------------------------------|------------|------------------------------|---------------------------|-------------|
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff | 64742-48-9 | AGW                          | 300 mg/m <sup>3</sup>     | DE TRGS 900 |

## Metallschutz-Lack Matt Anthrazitgrau

Version 4.1      Überarbeitet am: 26.01.2023      SDB-Nummer: 6004874      Datum der letzten Ausgabe: 16.01.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 26.01.2023

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                           |                                    |                                         |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|
| behandelt, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend                                  |                                                                                                                                                                           |                                    |                                         |             |
|                                                                                                    | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                              |                                    |                                         |             |
|                                                                                                    | Weitere Information: Gruppengrenzwert für Kohlenwasserstoff-Lösemittelgemische                                                                                            |                                    |                                         |             |
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )                            | 14807-96-6                                                                                                                                                                | AGW (Einatembare Fraktion)         | 10 mg/m <sup>3</sup>                    | DE TRGS 900 |
|                                                                                                    | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                              |                                    |                                         |             |
|                                                                                                    | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |                                    |                                         |             |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                           | AGW (Alveolengängige Fraktion)     | 1,25 mg/m <sup>3</sup>                  | DE TRGS 900 |
|                                                                                                    | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                              |                                    |                                         |             |
|                                                                                                    | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |                                    |                                         |             |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                           | BM (Alveolengängige Stauffraktion) | 0,5 mg/m <sup>3</sup>                   | DE TRGS 527 |
| Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]   | 13463-67-7                                                                                                                                                                | AGW (Einatembare Fraktion)         | 10 mg/m <sup>3</sup> (Titaniumdioxid)   | DE TRGS 900 |
|                                                                                                    | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                              |                                    |                                         |             |
|                                                                                                    | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |                                    |                                         |             |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                           | AGW (Alveolengängige Fraktion)     | 1,25 mg/m <sup>3</sup> (Titaniumdioxid) | DE TRGS 900 |
|                                                                                                    | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                              |                                    |                                         |             |
|                                                                                                    | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |                                    |                                         |             |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                           | BM (Alveolengängige Stauffraktion) | 0,5 mg/m <sup>3</sup>                   | DE TRGS 527 |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend | 64742-48-9                                                                                                                                                                | AGW                                | 300 mg/m <sup>3</sup>                   | DE TRGS 900 |
|                                                                                                    | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                              |                                    |                                         |             |

## Metallschutz-Lack Matt Anthrazitgrau

Version 4.1      Überarbeitet am: 26.01.2023      SDB-Nummer: 6004874      Datum der letzten Ausgabe: 16.01.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 26.01.2023

|                                  |                                                                                                                                                                           |                                    |                                      |             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
|                                  | Weitere Information: Gruppengrenzwert für Kohlenwasserstoff-Lösemittelgemische                                                                                            |                                    |                                      |             |
| Bariumsulfat                     | 7727-43-7                                                                                                                                                                 | AGW (Einatembare Fraktion)         | 10 mg/m <sup>3</sup>                 | DE TRGS 900 |
|                                  | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                              |                                    |                                      |             |
|                                  | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |                                    |                                      |             |
|                                  |                                                                                                                                                                           | AGW (Alveolengängige Fraktion)     | 1,25 mg/m <sup>3</sup>               | DE TRGS 900 |
|                                  | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                              |                                    |                                      |             |
|                                  | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |                                    |                                      |             |
|                                  |                                                                                                                                                                           | BM (Alveolengängige Staubfraktion) | 0,5 mg/m <sup>3</sup>                | DE TRGS 527 |
| Silicagel, gefällt, kristallfrei | 112926-00-8                                                                                                                                                               | AGW (Einatembare Fraktion)         | 4 mg/m <sup>3</sup> (Siliziumdioxid) | DE TRGS 900 |
|                                  | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |                                    |                                      |             |

### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

| Stoffname                                                                                        | Anwendungsbereich | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Kaolin, calciniert                                                                               | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Akut - systemische Effekte     | 3,00 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                                                                                  | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Akut - lokale Effekte          | 3,00 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                                                                                  | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 3,00 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                                                                                  | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - lokale Effekte      | 3,00 mg/m <sup>3</sup>         |
| Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | Verbraucher       | Verschlucken   | Langzeit - systemische Effekte | 700,00 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                                                                                                  | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - lokale Effekte      | 10,00 mg/m <sup>3</sup>        |
| Calciumcarbonat                                                                                  | Verbraucher       | Verschlucken   | Langzeit - systemische Effekte | 6,10 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                                                                                                  | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 10,00 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                                                  | Verbraucher       | Verschlucken   | Akut - systemische Effekte     | 6,10 mg/kg Körpergewicht/Tag   |

## Metallschutz-Lack Matt Anthrazitgrau

Version 4.1      Überarbeitet am: 26.01.2023      SDB-Nummer: 6004874      Datum der letzten Ausgabe: 16.01.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 26.01.2023

|                           |              |              |                                | wicht/Tag                        |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------------------------|----------------------------------|
|                           | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 10,00 mg/m <sup>3</sup>          |
| Bariumsulfat              | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 10,00 mg/m <sup>3</sup>          |
|                           | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 13000,00 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                           | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 10,00 mg/m <sup>3</sup>          |
|                           | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 10,00 mg/m <sup>3</sup>          |
| 2-Pentanonoxim            | Verbraucher  | Verschlucken | Akut - systemische Effekte     | 0,38 mg/kg Körpergewicht/Tag     |
|                           | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 6,21 mg/m <sup>3</sup>           |
|                           | Verbraucher  | Hautkontakt  | Akut - systemische Effekte     | 0,38 mg/kg Körpergewicht/Tag     |
|                           | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 0,13 mg/kg Körpergewicht/Tag     |
|                           | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 2,07 mg/m <sup>3</sup>           |
|                           | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 0,13 mg/kg Körpergewicht/Tag     |
|                           | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 24,90 mg/m <sup>3</sup>          |
|                           | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 8,30 mg/m <sup>3</sup>           |
|                           | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Akut - systemische Effekte     | 0,62 mg/kg Körpergewicht/Tag     |
|                           | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 0,21 mg/kg Körpergewicht/Tag     |
| Trizinkbis(orthophosphat) | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 0,83 mg/kg Körpergewicht/Tag     |
|                           | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 83,00 mg/kg Körpergewicht/Tag    |
|                           | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 2,50 mg/m <sup>3</sup>           |
|                           | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 5,00 mg/m <sup>3</sup>           |

## Metallschutz-Lack Matt Anthrazitgrau

Version 4.1      Überarbeitet am: 26.01.2023      SDB-Nummer: 6004874      Datum der letzten Ausgabe: 16.01.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 26.01.2023

|                           |              |              |                                |                               |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------------------------|-------------------------------|
|                           | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 83,00 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Zinkoxid                  | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 83,00 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                           | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 2,50 mg/m <sup>3</sup>        |
|                           | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 0,83 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                           | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 83,00 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                           | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 0,50 mg/m <sup>3</sup>        |
|                           | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 5,00 mg/m <sup>3</sup>        |
| Neodecansäure, Cobaltsalz | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 64,90 µg/kg Körpergewicht/Tag |
|                           | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 43,00 µg/m <sup>3</sup>       |
|                           | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 273,20 µg/m <sup>3</sup>      |
| Phthalsäureanhydrid       | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 8,60 mg/m <sup>3</sup>        |
|                           | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 5,00 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                           | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 5,00 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                           | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 32,20 mg/m <sup>3</sup>       |
|                           | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 10,00 mg/kg Körpergewicht/Tag |

### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

| Stoffname                                                                                        | Umweltkompartiment               | Wert      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Kaolin, calciniert                                                                               | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 25 mg/l   |
|                                                                                                  | Süßwasser                        | 4,1 mg/l  |
|                                                                                                  | Meerwasser                       | 0,41 mg/l |
|                                                                                                  | Abwasserkläranlage               | 1400 mg/l |
| Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | Abwasserkläranlage               | 100 mg/l  |

## Metallschutz-Lack Matt Anthrazitgrau

Version 4.1      Überarbeitet am: 26.01.2023      SDB-Nummer: 6004874      Datum der letzten Ausgabe: 16.01.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 26.01.2023

|                           |                                  |                                 |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
|                           | Süßwasser                        | 0,184 mg/l                      |
|                           | Boden                            | 100 mg/kg Trockengewicht (TW)   |
|                           | Meerwasser                       | 0,0184 mg/l                     |
|                           | Süßwassersediment                | 1000 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                           | Meeressediment                   | 100 mg/kg Trockengewicht (TW)   |
|                           | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,193 mg/l                      |
| Calciumcarbonat           | Abwasserkläranlage               | 100 mg/l                        |
| Bariumsulfat              | Süßwasser                        | 115 µg/l                        |
|                           | Süßwassersediment                | 600,4 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                           | Boden                            | 207,7 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                           | Abwasserkläranlage               | 62,2 mg/l                       |
| 2-Pentanonoxim            | Süßwasser                        | 0,088 mg/l                      |
|                           | Boden                            | 0,05 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                           | Süßwassersediment                | 0,5 mg/kg Trockengewicht (TW)   |
|                           | Abwasserkläranlage               | 2 mg/l                          |
|                           | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,88 mg/l                       |
|                           | Meeressediment                   | 0,05 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                           | Meerwasser                       | 0,0088 mg/l                     |
| Trizinkbis(orthophosphat) | Meeressediment                   | 56,5 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                           | Süßwasser                        | 20,6 µg/l                       |
|                           | Boden                            | 35,6 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                           | Abwasserkläranlage               | 100 µg/l                        |
|                           | Süßwassersediment                | 117,8 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                           | Meerwasser                       | 6,1 µg/l                        |
| Zinkoxid                  | Süßwassersediment                | 117,8 mg/kg Trockengewicht (TW) |

## Metallschutz-Lack Matt Anthrazitgrau

Version 4.1      Überarbeitet am: 26.01.2023      SDB-Nummer: 6004874      Datum der letzten Ausgabe: 16.01.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 26.01.2023

|                           |                                  |                                 |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
|                           | Meerwasser                       | 6,1 µg/l                        |
|                           | Süßwasser                        | 20,6 µg/l                       |
|                           | Meeressediment                   | 56,5 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                           | Abwasserkläranlage               | 100 µg/l                        |
|                           | Boden                            | 35,6 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
| Neodecansäure, Cobaltsalz | Boden                            | 10,9 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                           | Meerwasser                       | 2,36 µg/l                       |
|                           | Meeressediment                   | 9,5 mg/kg Trockengewicht (TW)   |
|                           | Süßwassersediment                | 9,5 mg/kg Trockengewicht (TW)   |
|                           | Süßwasser                        | 0,6 µg/l                        |
|                           | Abwasserkläranlage               | 0,37 mg/l                       |
| Phthalsäureanhydrid       | Boden                            | 0,173 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                           | Süßwassersediment                | 3,8 mg/kg Trockengewicht (TW)   |
|                           | Abwasserkläranlage               | 10 mg/l                         |
|                           | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 5,6 mg/l                        |
|                           | Meeressediment                   | 0,38 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                           | Meerwasser                       | 0,1 mg/l                        |
|                           | Süßwasser                        | 1 mg/l                          |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz : DGUV Regel 112-192 - Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz

Schutzbrille

#### Handschutz

Material : Nitrilkautschuk  
Handschuhdicke : 0,2 mm  
Schutzindex : Klasse 3

Anmerkungen : Handschuhe müssen entfernt und ersetzt werden, wenn sie

## Metallschutz-Lack Matt Anthrazitgrau

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.01.2023 |
| 4.1     | 26.01.2023       | 6004874     | Datum der ersten Ausgabe: 26.01.2023  |

|                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |   | Anzeichen von Abnutzung oder Chemikaliendurchbruch aufweisen. Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen. Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen.<br>DGUV Regel 112-195 - Benutzung von Schutzhandschuhen                                                                                          |
| Haut- und Körperschutz | : | Sicherheitsschuhe<br>Langärmelige Arbeitskleidung<br><br>Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.<br><br>Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.<br><br>Bei Spritzverarbeitung: undurchlässige Schutzkleidung                                               |
| Atemschutz             | : | Auftragen durch Rollen oder Streichen: Das Produkt nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach EN 14387) tragen.<br><br>DGUV Regel 112-190 - Benutzung von Atemschutzgeräten<br><br>Bei Spritzverarbeitung: Spritznebel nicht einatmen. Kombifilter A2/P2 verwenden. |

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                           |   |                       |
|-----------------------------------------------------------|---|-----------------------|
| Physikalischer Zustand                                    | : | flüssig               |
| Farbe                                                     | : | Keine Daten verfügbar |
| Geruch                                                    | : | Keine Daten verfügbar |
| Geruchsschwelle                                           | : | Nicht relevant        |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                                 | : | nicht bestimmt        |
| Siedepunkt/Siedebereich                                   | : | nicht bestimmt        |
| Obere Explosionsgrenze /<br>Obere Entzündbarkeitsgrenze   | : | nicht bestimmt        |
| Untere Explosionsgrenze /<br>Untere Entzündbarkeitsgrenze | : | nicht bestimmt        |
| Flammpunkt                                                | : | 41,5 °C               |

DE / DE

## Metallschutz-Lack Matt Anthrazitgrau

|                |                                |                        |                                                                               |
|----------------|--------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>4.1 | Überarbeitet am:<br>26.01.2023 | SDB-Nummer:<br>6004874 | Datum der letzten Ausgabe: 16.01.2023<br>Datum der ersten Ausgabe: 26.01.2023 |
|----------------|--------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|                                              |   |                                                            |
|----------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------|
| Zündtemperatur                               | : | nicht bestimmt                                             |
| Zersetzungstemperatur                        | : | Nicht anwendbar                                            |
| pH-Wert                                      | : | 6,95<br>Konzentration: 10 %                                |
| Viskosität                                   |   |                                                            |
| Viskosität, dynamisch                        | : | Keine Daten verfügbar                                      |
| Viskosität, kinematisch                      | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                          |
| Auslaufzeit                                  | : | > 60 s bei 23 °C<br>Querschnitt: 6 mm<br>Methode: ISO 2431 |
| Löslichkeit(en)                              |   |                                                            |
| Wasserlöslichkeit                            | : | teilweise mischbar                                         |
| Verteilungskoeffizient: n-<br>Octanol/Wasser | : | nicht bestimmt                                             |
| Dampfdruck                                   | : | nicht bestimmt                                             |
| Relative Dichte                              | : | nicht bestimmt                                             |
| Dichte                                       | : | 1,2500 g/cm <sup>3</sup>                                   |
| Relative Dampfdichte                         | : | Schwerer als Luft.                                         |

### 9.2 Sonstige Angaben

|                                |   |                           |
|--------------------------------|---|---------------------------|
| Explosive Stoffe/Gemische      | : | Nicht anwendbar           |
| Oxidierende Eigenschaften      | : | Nicht anwendbar           |
| Entzündbarkeit (Flüssigkeiten) | : | Unterhält die Verbrennung |
| Verdampfungsgeschwindigkeit    | : | Nicht anwendbar           |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

## Metallschutz-Lack Matt Anthrazitgrau

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.01.2023 |
| 4.1     | 26.01.2023       | 6004874     | Datum der ersten Ausgabe: 26.01.2023  |

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.  
Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Unverträglich mit Säuren und Basen.  
Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Produkt:

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

#### Inhaltsstoffe:

##### 2-Pentanonoxim:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, weiblich): 1.133 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 425

##### Phthalsäureanhydrid:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 1.530 mg/kg

##### Silicagel, gefällt, kristallfrei:

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte): > 10.000 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg

## Metallschutz-Lack Matt Anthrazitgrau

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.01.2023 |
| 4.1     | 26.01.2023       | 6004874     | Datum der ersten Ausgabe: 26.01.2023  |

### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **2-Pentanonoxim:**

|           |   |                         |
|-----------|---|-------------------------|
| Spezies   | : | Kaninchen               |
| Bewertung | : | Keine Hautreizung       |
| Methode   | : | OECD Prüfrichtlinie 404 |
| Ergebnis  | : | Keine Hautreizung       |

### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **2-Pentanonoxim:**

|           |   |                         |
|-----------|---|-------------------------|
| Spezies   | : | Kaninchen               |
| Bewertung | : | Reizt die Augen.        |
| Methode   | : | OECD Prüfrichtlinie 405 |
| Ergebnis  | : | reizend                 |

### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

#### **Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

DE / DE

## Metallschutz-Lack Matt Anthrazitgrau

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.01.2023 |
| 4.1     | 26.01.2023       | 6004874     | Datum der ersten Ausgabe: 26.01.2023  |

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

#### Endokrinschädliche Eigenschaften

##### Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Inhaltsstoffe:

##### **2-Pentanonoxim:**

Toxizität gegenüber Fischen : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)):  $\geq 100$  mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: Immobilisierung  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 88 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: Wachstumshemmung  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 32 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität bei Mikroorganismen : siehe Freitext :  $> 20$  mg/l  
Expositionszeit: 28 h

##### **Bariumsulfat:**

Toxizität gegenüber Fischen : Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze

DE / DE

## Metallschutz-Lack Matt Anthrazitgrau

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.01.2023 |
| 4.1     | 26.01.2023       | 6004874     | Datum der ersten Ausgabe: 26.01.2023  |

Toxizität gegenüber Fischen : Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze  
(Chronische Toxizität)

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze  
(Chronische Toxizität)

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Inhaltsstoffe:

##### **2-Pentanonoxim:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 9 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

#### Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

#### Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## Metallschutz-Lack Matt Anthrazitgrau

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.01.2023 |
| 4.1     | 26.01.2023       | 6004874     | Datum der ersten Ausgabe: 26.01.2023  |

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altfarben/Altlacke abgeben, eingetrocknete Materialreste als Bau- und Abbruchabfälle oder als Siedlungsabfälle bzw. Hausmüll entsorgen.

Abfall sollte nicht über Abwässer entsorgt werden.

Verunreinigte Verpackungen : Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

Abfallschlüssel-Nr. : gebrauchtes Produkt  
080112, Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11\* fallen

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

|      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 1263 |
| ADR  | : UN 1263 |
| RID  | : UN 1263 |
| IMDG | : UN 1263 |
| IATA | : UN 1263 |

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|      |         |
|------|---------|
| ADN  | : FARBE |
| ADR  | : FARBE |
| RID  | : FARBE |
| IMDG | : PAINT |
| IATA | : Paint |

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

|      | Klasse | Nebengefahren |
|------|--------|---------------|
| ADN  | : 3    |               |
| ADR  | : 3    |               |
| RID  | : 3    |               |
| IMDG | : 3    |               |
| IATA | : 3    |               |

DE / DE

## Metallschutz-Lack Matt Anthrazitgrau

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.01.2023 |
| 4.1     | 26.01.2023       | 6004874     | Datum der ersten Ausgabe: 26.01.2023  |

### 14.4 Verpackungsgruppe

#### ADN

Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : F1  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 30  
Gefahrzettel : 3

#### ADR

Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : F1  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 30  
Gefahrzettel : 3  
Tunnelbeschränkungscode : (D/E)

#### RID

Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : F1  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 30  
Gefahrzettel : 3

#### IMDG

Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 3  
EmS Kode : F-E, S-E

#### IATA (Fracht)

Verpackungsanweisung : 366  
(Frachtflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y344  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : Flammable Liquids

#### IATA (Passagier)

Verpackungsanweisung : 355  
(Passagierflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y344  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : Flammable Liquids

### 14.5 Umweltgefahren

#### ADN

Umweltgefährdend : nein

#### ADR

Umweltgefährdend : nein

#### RID

Umweltgefährdend : nein

#### IMDG

DE / DE

## Metallschutz-Lack Matt Anthrazitgrau

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.01.2023 |
| 4.1     | 26.01.2023       | 6004874     | Datum der ersten Ausgabe: 26.01.2023  |

Meeresschadstoff : nein

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Anmerkungen : ADR: Verpackungen kleiner oder gleich 450 L, kein Gut der Klasse 3  
IMDG: Verpackungen kleiner oder gleich 450 L, kein Gut der Klasse 3

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

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

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

|                                                                                                                                                         |     |                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) | :   | Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:<br>Nummer in der Liste 3                                                                                                                     |
| REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59).                                              | :   | Dieses Produkt ist ein Gemisch, welches keine besorgniserregende Substanz (SVHC) größer oder gleich 0,1% enthält, daher müssen keine erlaubten Endanwendungen definiert und keine Stoffsicherheitsbeurteilung erstellt werden. |
| Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen                                                                         | :   | Nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                |
| Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung)                                                                          | :   | Nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                |
| REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV)                                                                                       | :   | Kein(e,er)                                                                                                                                                                                                                     |
| Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.    | P5c | ENTZÜNDBARE<br>FLÜSSIGKEITEN                                                                                                                                                                                                   |

34 Erdölerzeugnisse und alternative Kraftstoffe a) Ottokraftstoffe und Naphta b) Kerosine (einschließ-

DE / DE

## Metallschutz-Lack Matt Anthrazitgrau

|                |                                |                        |                                                                               |
|----------------|--------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>4.1 | Überarbeitet am:<br>26.01.2023 | SDB-Nummer:<br>6004874 | Datum der letzten Ausgabe: 16.01.2023<br>Datum der ersten Ausgabe: 26.01.2023 |
|----------------|--------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

lich Flugturbinenkraftstoffe) c)  
Gasöle (einschließlich Diesel-  
kraftstoffe, leichtes Heizöl und  
Gasölmischströme) d) Schweröle  
e) alternative Kraftstoffe, die den-  
selben Zwecken dienen und in  
Bezug auf Entflammbarkeit und  
Umweltgefährdung ähnliche Ei-  
genschaften aufweisen wie die  
unter den Buchstaben a bis d  
genannten Erzeugnisse

|                                            |   |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wassergefährdungsklasse                    | : | WGK 1 schwach wassergefährdend<br>Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)                                                                                                        |
| Produkt-Code Farben und<br>Lacke / Giscode | : | M-GP02 Grundanstrichstoffe, pigmentiert, lösemittelverdün-<br>bar, entaromatisiert (Nähere Informationen: <a href="http://www.wingis-online.de">www.wingis-online.de</a> )    |
| GISCODE für Beschich-<br>tungsstoffe (neu) | : | BSL40 Beschichtungsstoffe, stark lösemittelbasiert, aromaten-<br>frei, gekennzeichnet (Nähere Informationen: <a href="http://www.wingis-online.de">www.wingis-online.de</a> ) |
| Flüchtige organische Verbin-<br>dungen     | : | Richtlinie 2004/42/EG<br>< 32 %<br>< 400 g/l                                                                                                                                  |

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für dieses Gemisch nicht erforder-  
lich.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Volltext der H-Sätze

|      |   |                                                                                        |
|------|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| H226 | : | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                                      |
| H302 | : | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                                 |
| H304 | : | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege töd-<br>lich sein.                |
| H315 | : | Verursacht Hautreizungen.                                                              |
| H317 | : | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                           |
| H318 | : | Verursacht schwere Augenschäden.                                                       |
| H319 | : | Verursacht schwere Augenreizung.                                                       |
| H334 | : | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder<br>Atembeschwerden verursachen. |
| H335 | : | Kann die Atemwege reizen.                                                              |
| H336 | : | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                       |
| H351 | : | Kann bei Einatmen vermutlich Krebs erzeugen.                                           |

## Metallschutz-Lack Matt Anthrazitgrau

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.01.2023 |
| 4.1     | 26.01.2023       | 6004874     | Datum der ersten Ausgabe: 26.01.2023  |

|        |   |                                                                                         |
|--------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H372   | : | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken.       |
| H373   | : | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken. |
| H400   | : | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                       |
| H410   | : | Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                            |
| H412   | : | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                              |
| EUH066 | : | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.                         |

### Volltext anderer Abkürzungen

|                   |   |                                                          |
|-------------------|---|----------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | : | Akute Toxizität                                          |
| Aquatic Acute     | : | Kurzfristig (akut) gewässergefährdend                    |
| Aquatic Chronic   | : | Langfristig (chronisch) gewässergefährdend               |
| Asp. Tox.         | : | Aspirationsgefahr                                        |
| Carc.             | : | Karzinogenität                                           |
| Eye Dam.          | : | Schwere Augenschädigung                                  |
| Eye Irrit.        | : | Augenreizung                                             |
| Flam. Liq.        | : | Entzündbare Flüssigkeiten                                |
| Resp. Sens.       | : | Sensibilisierung durch Einatmen                          |
| Skin Irrit.       | : | Reizwirkung auf die Haut                                 |
| Skin Sens.        | : | Sensibilisierung durch Hautkontakt                       |
| STOT RE           | : | Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition |
| STOT SE           | : | Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition   |
| DE TRGS 527       | : | Deutschland. TRGS 527 - Tätigkeiten mit Nanomaterialien  |
| DE TRGS 900       | : | Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte           |
| DE TRGS 527 / BM  | : | Beurteilungsmaßstab                                      |
| DE TRGS 900 / AGW | : | Arbeitsplatzgrenzwert                                    |

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code - Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### Weitere Information

#### Sonstige Angaben:

Für dieses Produkt wird kein Expositionsszenario gemäß REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 benötigt.

Die Kommunikation von Verwendungen nach REACH Artikel 31 (1)(a) - registrierte Stoffe/ Gemi-

DE / DE

## Metallschutz-Lack Matt Anthrazitgrau

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 16.01.2023 |
| 4.1     | 26.01.2023       | 6004874     | Datum der ersten Ausgabe: 26.01.2023  |

sche, die die Kriterien für die Einstufung als gefährlich gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 oder 1999/45/EG) erfüllen - ist nicht erforderlich.

### Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden:

ECHA WebSite

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs.

Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)

Toxnet - Toxicology Data Network

### Einstufung des Gemisches:

Flam. Liq. 3 H226

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 3 H412

### Einstufungsverfahren:

Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung

Rechenmethode

Rechenmethode

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. 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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, 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.

### REACH Information

Die Vorgaben der REACH-Verordnung (EG Nr. 1907/2006) zur Registrierung, Evaluierung, Autorisierung und Beschränkung von Chemikalien setzen wir entsprechend unseren gesetzlichen Verpflichtungen um. Unsere Sicherheitsdatenblätter werden wir regelmäßig gemäß den uns zur Verfügung gestellten Informationen unserer Vorlieferanten anpassen und aktualisieren. Wie gewohnt werden wir Sie über diese Anpassungen informieren.

Bezüglich REACH möchten wir Sie darauf hinweisen, dass wir als nachgeschalteter Anwender keine eigenen Registrierungen vornehmen, sondern auf die Informationen unserer Vorlieferanten angewiesen sind. Sobald diese vorliegen, werden wir unsere Sicherheitsdatenblätter entsprechend anpassen.

DE / DE