

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## Metallschutz-Lack Hellgrau glänzend

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 26.01.2023 |
| 3.2     | 10.07.2025       | 6004873     | Datum der ersten Ausgabe: 23.07.2019  |

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : Metallschutz-Lack Hellgrau glänzend

Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) : WUT0-H0HH-0000-XYC9

#### 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

Internetseite : [www.alpina-farben.de](http://www.alpina-farben.de)

Email-Adresse Verantwortliche/ausstellende Person : [msds@dr-rmi.com](mailto: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. |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## Metallschutz-Lack Hellgrau glänzend

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 26.01.2023 |
| 3.2     | 10.07.2025       | 6004873     | Datum der ersten Ausgabe: 23.07.2019  |

### 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. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## Metallschutz-Lack Hellgrau glänzend

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 26.01.2023 |
| 3.2     | 10.07.2025       | 6004873     | Datum der ersten Ausgabe: 23.07.2019  |

### 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.

## 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 | >= 30 - < 50             |
| Titandioxid                                                                                        | 13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17                                                           |                                                                      | >= 20 - < 30             |
| 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              |
| 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,                      | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410               | >= 0,25 - < 1            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## Metallschutz-Lack Hellgrau glänzend

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 26.01.2023 |
| 3.2     | 10.07.2025       | 6004873     | Datum der ersten Ausgabe: 23.07.2019  |

|                           |                                             |                                                                                                          |                 |
|---------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                           | 01-2120767291-53                            |                                                                                                          |                 |
| 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 |

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.<br>Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).<br>Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.<br>Ersthelfer muss sich selbst schützen.                          |
| 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## Metallschutz-Lack Hellgrau glänzend

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 26.01.2023 |
| 3.2     | 10.07.2025       | 6004873     | Datum der ersten Ausgabe: 23.07.2019  |

Behandlung : Keine Information verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trocken-  
löschmittel oder Kohlendioxid verwenden.  
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 Was-  
sersprühnebel kühlen.  
Im Brandfall können folgende gefährliche Zerfallprodukte ent-  
stehen:  
Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid und unverbrannter  
Kohlenwasserstoff (Rauch).

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüs- : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät  
tung für die Brandbekämp-  
fung 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 anzuwen- dende Verfahren

Personenbezogene Vor- : Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelan-  
sichtsmaßnahmen gen lassen.  
Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entspre-  
chendes, 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## Metallschutz-Lack Hellgrau glänzend

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 26.01.2023 |
| 3.2     | 10.07.2025       | 6004873     | Datum der ersten Ausgabe: 23.07.2019  |

---

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.

---

## 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.

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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## Metallschutz-Lack Hellgrau glänzend

Version 3.2      Überarbeitet am: 10.07.2025      SDB-Nummer: 6004873      Datum der letzten Ausgabe: 26.01.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 23.07.2019

### 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 behandelt, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend | 64742-48-9                                                                                                                                                                                                                                                               | MAK                                         | 50 ppm<br>300 mg/m <sup>3</sup>         | DE DFG MAK  |
|                                                                                                    | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2; II                                                                                                                                                                                                              |                                             |                                         |             |
|                                                                                                    | Weitere Information: Für die Beurteilung der fruchtschädigenden Wirkung ggf. inklusive der entwicklungsneurotoxischen Wirkung liegen entweder keine Daten vor oder die vorliegenden Daten reichen für eine Einstufung in eine der Gruppen A, B oder C nicht aus          |                                             |                                         |             |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                          | AGW                                         | 300 mg/m <sup>3</sup>                   | DE TRGS 900 |
|                                                                                                    | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                                                                                                                             |                                             |                                         |             |
|                                                                                                    | Weitere Information: Gruppengrenzwert für Kohlenwasserstoff-Lösemittelgemische                                                                                                                                                                                           |                                             |                                         |             |
| Titandioxid                                                                                        | 13463-67-7                                                                                                                                                                                                                                                               | MAK (gemessen als alveolengängige Fraktion) | 0,3 mg/m <sup>3</sup>                   | DE DFG MAK  |
|                                                                                                    | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 8; II                                                                                                                                                                                                              |                                             |                                         |             |
|                                                                                                    | Weitere Information: Stoffe, die bei Tier oder Mensch Krebs erzeugen oder als krebserzeugend für den Menschen anzusehen sind und für die ein MAK-Wert abgeleitet werden kann., Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen |                                             |                                         |             |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                          | AGW (Einatembare Fraktion)                  | 10 mg/m <sup>3</sup><br>(Titandioxid)   | 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><br>(Titandioxid) | 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 |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere                                                | 64742-48-9                                                                                                                                                                                                                                                               | MAK                                         | 50 ppm<br>300 mg/m <sup>3</sup>         | DE DFG MAK  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## Metallschutz-Lack Hellgrau glänzend

Version 3.2      Überarbeitet am: 10.07.2025      SDB-Nummer: 6004873      Datum der letzten Ausgabe: 26.01.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 23.07.2019

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |                |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------------|
| re; Naphtha, was-<br>serstoffbehandelt,<br>niedrigsiedend |                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |                |
|                                                           | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2; II                                                                                                                                                                                                     |     |           |                |
|                                                           | Weitere Information: Für die Beurteilung der fruchtschädigenden Wirkung ggf. inklusive der entwicklungsneurotoxischen Wirkung liegen entweder keine Daten vor oder die vorliegenden Daten reichen für eine Einstufung in eine der Gruppen A, B oder C nicht aus |     |           |                |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 | AGW | 300 mg/m3 | DE TRGS<br>900 |
|                                                           | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                                                                                                                    |     |           |                |
|                                                           | Weitere Information: Gruppengrenzwert für Kohlenwasserstoff-<br>Lösemittelgemische                                                                                                                                                                              |     |           |                |

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

| Stoffname                      | Anwendungs-<br>bereich | Expositionswe-<br>ge | Mögliche Gesund-<br>heitsschäden    | Wert                                   |
|--------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Titandioxid                    | Verbraucher            | Verschlucken         | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 700,00 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag |
|                                | Arbeitnehmer           | Einatmung            | Langzeit - lokale<br>Effekte        | 10,00 mg/m3                            |
| Trizink-<br>bis(orthophosphat) | Verbraucher            | Verschlucken         | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 0,83 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag   |
|                                | Verbraucher            | Hautkontakt          | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 83,00 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag  |
|                                | Verbraucher            | Einatmung            | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 2,50 mg/m3                             |
|                                | Arbeitnehmer           | Einatmung            | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 5,00 mg/m3                             |
|                                | Arbeitnehmer           | Hautkontakt          | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 83,00 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag  |
| Zinkoxid                       | Verbraucher            | Hautkontakt          | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 83,00 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag  |
|                                | Verbraucher            | Einatmung            | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 2,50 mg/m3                             |
|                                | Verbraucher            | Verschlucken         | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 0,83 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag   |
|                                | Arbeitnehmer           | Hautkontakt          | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 83,00 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag  |
|                                | Arbeitnehmer           | Einatmung            | Langzeit - lokale<br>Effekte        | 0,50 mg/m3                             |
|                                | Arbeitnehmer           | Einatmung            | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 5,00 mg/m3                             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## Metallschutz-Lack Hellgrau glänzend

Version 3.2      Überarbeitet am: 10.07.2025      SDB-Nummer: 6004873      Datum der letzten Ausgabe: 26.01.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 23.07.2019

|                                 |              |              |                                     |                                       |
|---------------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Neodecansäure, Co-<br>balt Salz | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 64,90 µg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag |
|                                 | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - lokale<br>Effekte        | 43,00 µg/m <sup>3</sup>               |
|                                 | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale<br>Effekte        | 273,20 µg/m <sup>3</sup>              |

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

| Stoffname                  | Umweltkompartiment               | Wert                                   |
|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|
| Titandioxid                | Abwasserkläranlage               | 100 mg/l                               |
|                            | Süßwasser                        | 0,184 mg/l                             |
|                            | Boden                            | 100 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW)  |
|                            | Meerwasser                       | 0,0184 mg/l                            |
|                            | Süßwassersediment                | 1000 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|                            | Meeressediment                   | 100 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW)  |
|                            | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,193 mg/l                             |
| Trizinkbis(orthophosphat)  | Meeressediment                   | 56,5 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|                            | Süßwasser                        | 20,6 µg/l                              |
|                            | Boden                            | 35,6 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|                            | Abwasserkläranlage               | 100 µg/l                               |
|                            | Süßwassersediment                | 117,8 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|                            | Meerwasser                       | 6,1 µg/l                               |
| Zinkoxid                   | Süßwassersediment                | 117,8 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|                            | Meerwasser                       | 6,1 µg/l                               |
|                            | Süßwasser                        | 20,6 µg/l                              |
|                            | Meeressediment                   | 56,5 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|                            | Abwasserkläranlage               | 100 µg/l                               |
|                            | Boden                            | 35,6 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
| Neodecansäure, Cobalt Salz | Boden                            | 10,9 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|                            | Meerwasser                       | 2,36 µg/l                              |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## Metallschutz-Lack Hellgrau glänzend

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 26.01.2023 |
| 3.2     | 10.07.2025       | 6004873     | Datum der ersten Ausgabe: 23.07.2019  |

|  |                    |                                       |
|--|--------------------|---------------------------------------|
|  | Meeressediment     | 9,5 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|  | Süßwassersediment  | 9,5 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|  | Süßwasser          | 0,6 µg/l                              |
|  | Abwasserkläranlage | 0,37 mg/l                             |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

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

#### Handschutz

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

#### Anmerkungen

: Handschuhe müssen entfernt und ersetzt werden, wenn sie  
Anzeichen von Abnutzung oder Chemikaliendurchbruch auf-  
weisen. Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und  
Seife reinigen. Geeignete Handschuhe geprüft gemäss  
EN374 tragen.  
DGUV Regel 112-195 - Benutzung von Schutzhandschuhen

#### Haut- und Körperschutz

: Sicherheitsschuhe  
Langärmelige Arbeitskleidung

Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der  
gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

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.

DGUV Regel 112-190 - Benutzung von Atemschutzgeräten

Bei Spritzverarbeitung: Spritznebel nicht einatmen. Kombifilter  
A2/P2 verwenden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## Metallschutz-Lack Hellgrau glänzend

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 26.01.2023 |
| 3.2     | 10.07.2025       | 6004873     | Datum der ersten Ausgabe: 23.07.2019  |

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                                |   |                                       |
|----------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------|
| Aggregatzustand                                                | : | flüssig                               |
| Farbe                                                          | : | grau                                  |
| 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 Entzündbarkeitsgren-<br>ze | : | nicht bestimmt                        |
| Flammpunkt                                                     | : | 40 °C                                 |
| Zündtemperatur                                                 | : | nicht bestimmt                        |
| Zersetzungstemperatur                                          | : | Nicht anwendbar                       |
| pH-Wert                                                        | : | 6,95<br>Konzentration: 10 %           |
| Viskosität<br>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 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## Metallschutz-Lack Hellgrau glänzend

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 26.01.2023 |
| 3.2     | 10.07.2025       | 6004873     | Datum der ersten Ausgabe: 23.07.2019  |

Methode: ISO 2431

Löslichkeit(en)  
Wasserlöslichkeit : teilweise mischbar

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : nicht bestimmt

Dampfdruck : nicht bestimmt

Relative Dichte : nicht bestimmt

Dichte : 1,1200 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

Verdampfungsgeschwindig-  
keit : Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## Metallschutz-Lack Hellgrau glänzend

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 26.01.2023 |
| 3.2     | 10.07.2025       | 6004873     | Datum der ersten Ausgabe: 23.07.2019  |

---

### 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.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## Metallschutz-Lack Hellgrau glänzend

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 26.01.2023 |
| 3.2     | 10.07.2025       | 6004873     | Datum der ersten Ausgabe: 23.07.2019  |

### 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

Keine Daten verfügbar

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Inhaltsstoffe:

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

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 1,99 - 18,02 (20 °C)  
Octanol/Wasser pH-Wert: 7

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

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 1,99 - 18,02 (20 °C)  
Octanol/Wasser pH-Wert: 7

### 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## Metallschutz-Lack Hellgrau glänzend

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 26.01.2023 |
| 3.2     | 10.07.2025       | 6004873     | Datum der ersten Ausgabe: 23.07.2019  |

nung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 %  
oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

#### Produkt:

Sonstige ökologische Hin- : Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern länger-  
weise : fristig schädliche Wirkungen haben.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen, regi-  
onalen, nationalen und internationalen Vorschriften der Ent-  
sorgung zuführen.

Darf nicht in die Kanalisation/Umwelt gelangen.

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 |
|--------|---------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## Metallschutz-Lack Hellgrau glänzend

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 26.01.2023 |
| 3.2     | 10.07.2025       | 6004873     | Datum der ersten Ausgabe: 23.07.2019  |

---

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>ADN</b>  | : | 3 |
| <b>ADR</b>  | : | 3 |
| <b>RID</b>  | : | 3 |
| <b>IMDG</b> | : | 3 |
| <b>IATA</b> | : | 3 |

### 14.4 Verpackungsgruppe

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| <b>ADN</b>                                  |                     |
| Verpackungsgruppe                           | : III               |
| Klassifizierungscode                        | : F1                |
| Nummer zur Kennzeichnung<br>der Gefahr      | : 30                |
| Gefahrzettel                                | : 3                 |
| <b>ADR</b>                                  |                     |
| Verpackungsgruppe                           | : III               |
| Klassifizierungscode                        | : F1                |
| Nummer zur Kennzeichnung<br>der Gefahr      | : 30                |
| Gefahrzettel                                | : 3                 |
| Tunnelbeschränkungscode                     | : (D/E)             |
| <b>RID</b>                                  |                     |
| Verpackungsgruppe                           | : III               |
| Klassifizierungscode                        | : F1                |
| Nummer zur Kennzeichnung<br>der Gefahr      | : 30                |
| Gefahrzettel                                | : 3                 |
| <b>IMDG</b>                                 |                     |
| Verpackungsgruppe                           | : III               |
| Gefahrzettel                                | : 3                 |
| EmS Kode                                    | : F-E, <u>S-E</u>   |
| <b>IATA (Fracht)</b>                        |                     |
| Verpackungsanweisung<br>(Frachtflugzeug)    | : 366               |
| Verpackungsanweisung (LQ)                   | : Y344              |
| Verpackungsgruppe                           | : III               |
| Gefahrzettel                                | : Flammable Liquids |
| <b>IATA (Passagier)</b>                     |                     |
| Verpackungsanweisung<br>(Passagierflugzeug) | : 355               |
| Verpackungsanweisung (LQ)                   | : Y344              |
| Verpackungsgruppe                           | : III               |
| Gefahrzettel                                | : Flammable Liquids |

### 14.5 Umweltgefahren

|                  |        |
|------------------|--------|
| <b>ADN</b>       |        |
| Umweltgefährdend | : nein |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## Metallschutz-Lack Hellgrau glänzend

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 26.01.2023 |
| 3.2     | 10.07.2025       | 6004873     | Datum der ersten Ausgabe: 23.07.2019  |

### ADR

Umweltgefährdend : nein

### RID

Umweltgefährdend : nein

### IMDG

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) (SVHC).                                       | : | 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. 2024/590 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 Beherr- | P5c | ENTZÜNDBARE<br>FLÜSSIGKEITEN |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## Metallschutz-Lack Hellgrau glänzend

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 26.01.2023 |
| 3.2     | 10.07.2025       | 6004873     | Datum der ersten Ausgabe: 23.07.2019  |

schung der Gefahren schwerer Unfälle mit  
gefährlichen Stoffen.

34 Erdölerzeugnisse und alternative  
Kraftstoffe a) Ottokraftstoffe und  
Naphta b) Kerosine (einschließ-  
lich Flugturbinenkraftstoffe) c)  
Gasöle (einschließlich Dieselm-  
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 2 deutlich wassergefährdend<br>Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)                                                                                                                                                                                                     |
| Produkt-Code Farben und<br>Lacke / Giscode | : | M-LL01 Alkydharzlackfarben, entaromatisiert (Nähere Infor-<br>mationen: <a href="http://www.wingis-online.de">www.wingis-online.de</a> )                                                                                                                                    |
| GISCODE für Beschich-<br>tungsstoffe (neu) | : | Beschichtungsstoffe, stark lösemittelbasiert, aromatenfrei,<br>gekennzeichnet (Nähere Informationen: <a href="http://www.wingis-online.de">www.wingis-online.de</a> )                                                                                                       |
| Flüchtige organische Verbin-<br>dungen     | : | Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des<br>Rates vom 24. November 2010 über Emissionen aus Industrie<br>und Tierhaltung (integrierte Vermeidung und Verminderung<br>der Umweltverschmutzung)<br>Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 39,08 % |
| Flüchtige organische Verbin-<br>dungen     | : | Richtlinie 2004/42/EG<br>< 40 %<br>< 440 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. |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## Metallschutz-Lack Hellgrau glänzend

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 26.01.2023 |
| 3.2     | 10.07.2025       | 6004873     | Datum der ersten Ausgabe: 23.07.2019  |

|        |   |                                                                                   |
|--------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H304   | : | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                |
| H317   | : | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                      |
| H336   | : | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                  |
| H372   | : | Schädigt die Organe 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                                        |
| Flam. Liq.        | : | Entzündbare Flüssigkeiten                                |
| Skin Sens.        | : | Sensibilisierung durch Hautkontakt                       |
| STOT RE           | : | Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition |
| STOT SE           | : | Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition   |
| DE DFG MAK        | : | Deutschland. MAK- und BAT Anhang IIa                     |
| DE TRGS 527       | : | Deutschland. TRGS 527 - Tätigkeiten mit Nanomaterialien  |
| DE TRGS 900       | : | Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte           |
| DE DFG MAK / MAK  | : | MAK-Wert                                                 |
| 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 (OSCPP); 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 Rats 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; TECL - 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.<br>Die Kommunikation von Verwendungen nach REACH Artikel 31 (1)(a) - registrierte Stoffe/ Gemische, 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 Da- | : | ECHA WebSite |
|-----------------------------|---|--------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## Metallschutz-Lack Hellgrau glänzend

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 26.01.2023 |
| 3.2     | 10.07.2025       | 6004873     | Datum der ersten Ausgabe: 23.07.2019  |

ten, die zur Erstellung des  
Datenblatts verwendet wur-  
den

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygi-  
enists). 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 Net-  
work - 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 Ger-  
man 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 Er-  
kenntnissen 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, Auto-  
risierung 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 ge-  
wohnt 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 entspre-  
chend anpassen.

DE / DE