

DE / DE

## **OPUS1 Lackspray seidenmatt marinblau**

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 01.07.2021 |
| 3.0     | 30.11.2022       | 6007411     | Datum der ersten Ausgabe: 10.12.2019  |

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

#### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : OPUS1 Lackspray seidenmatt marinblau

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Sprühlack

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : bei sachgemäßer Anwendung - keine

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

Firma : Rühl Farben GmbH  
Roßdörfer Straße 50  
64372 OBER RAMSTADT

Telefon : +498001238887  
Telefax : +4961547171473

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)**

|                                                                                          |                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosole, Kategorie 1                                                                    | H222: Extrem entzündbares Aerosol.<br>H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |
| Augenreizung, Kategorie 2                                                                | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                                                              |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3, Zentralnervensystem | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                              |

DE / DE

## OPUS1 Lackspray seidenmatt marinblau

|         |                  |             |                                      |
|---------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe:           |
| 3.0     | 30.11.2022       | 6007411     | 01.07.2021                           |
|         |                  |             | Datum der ersten Ausgabe: 10.12.2019 |

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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.  
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P260 Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

#### Lagerung:

P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/ 122 °F aussetzen.

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

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

#### Zusätzliche Kennzeichnung

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



DE / DE

## OPUS1 Lackspray seidenmatt marinblau

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 01.07.2021 |
| 3.0     | 30.11.2022       | 6007411     | Datum der ersten Ausgabe: 10.12.2019  |

### 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

#### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung                                                                              | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer                           | Einstufung                                                            | Konzentration<br>(% w/w) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Aceton                                                                                             | 67-64-1<br>200-662-2<br>606-001-00-8<br>01-2119471330-49                         | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066 | >= 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 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066  | >= 10 - < 20             |
| 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              |
| 2-Ethylhexansäure, Zirconiumsalz                                                                   | 22464-99-9<br>245-018-1<br>01-2119979088-21                                      | Repr. 1B; H360D                                                       | >= 0,1 - < 0,3           |
| Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert :                                            |                                                                                  |                                                                       |                          |
| Propan                                                                                             | 74-98-6<br>200-827-9<br>601-003-00-5<br>01-2119486944-21                         | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas Compr.<br>Gas; H280                  | >= 10 - < 20             |
| Butan                                                                                              | 106-97-8                                                                         | Flam. Gas 1A; H220                                                    | >= 10 - < 20             |

DE / DE

## OPUS1 Lackspray seidenmatt marinblau

|                |                                |                        |                                                                               |
|----------------|--------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>3.0 | Überarbeitet am:<br>30.11.2022 | SDB-Nummer:<br>6007411 | Datum der letzten Ausgabe: 01.07.2021<br>Datum der ersten Ausgabe: 10.12.2019 |
|----------------|--------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|          |                                                          |                                                      |             |
|----------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|
|          | 203-448-7<br>601-004-00-0<br>01-2119474691-32            | Press. Gas Compr.<br>Gas; H280                       |             |
| Isobutan | 75-28-5<br>200-857-2<br>601-004-00-0<br>01-2119485395-27 | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas Compr.<br>Gas; H280 | >= 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.<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       | : 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 | : Verursacht schwere Augenreizung.<br>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. |
|------------|--------------------------------|

DE / DE

## **OPUS1 Lackspray seidenmatt marinblau**

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 01.07.2021 |
| 3.0     | 30.11.2022       | 6007411     | Datum der ersten Ausgabe: 10.12.2019  |

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.
- 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.  
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 : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.  
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.  
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.

DE / DE

## **OPUS1 Lackspray seidenmatt marinblau**

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 01.07.2021 |
| 3.0     | 30.11.2022       | 6007411     | Datum der ersten Ausgabe: 10.12.2019  |

### **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 : 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 : 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 : In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern. 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) : 2B

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Informationen verfügbar.



DE / DE

## OPUS1 Lackspray seidenmatt marinblau

Version 3.0      Überarbeitet am: 30.11.2022      SDB-Nummer: 6007411      Datum der letzten Ausgabe: 01.07.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 10.12.2019

### 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   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|-------------|
| Aceton                                                                                             | 67-64-1                                                                                                                                                                   | TWA                            | 500 ppm<br>1.210 mg/m <sup>3</sup>      | 2000/39/EC  |
|                                                                                                    | Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                            |                                |                                         |             |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                           | AGW                            | 500 ppm<br>1.200 mg/m <sup>3</sup>      | DE TRGS 900 |
|                                                                                                    | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(I)                                                                                                               |                                |                                         |             |
|                                                                                                    | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |                                |                                         |             |
| Propan                                                                                             | 74-98-6                                                                                                                                                                   | AGW                            | 1.000 ppm<br>1.800 mg/m <sup>3</sup>    | DE TRGS 900 |
|                                                                                                    | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4;(II)                                                                                                              |                                |                                         |             |
| Butan                                                                                              | 106-97-8                                                                                                                                                                  | AGW                            | 1.000 ppm<br>2.400 mg/m <sup>3</sup>    | DE TRGS 900 |
|                                                                                                    | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4;(II)                                                                                                              |                                |                                         |             |
| 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)                                                                                                              |                                |                                         |             |
|                                                                                                    | Weitere Information: Gruppengrenzwert für Kohlenwasserstoff-Lösemittelgemische                                                                                            |                                |                                         |             |
| Isobutan                                                                                           | 75-28-5                                                                                                                                                                   | AGW                            | 1.000 ppm<br>2.400 mg/m <sup>3</sup>    | DE TRGS 900 |
|                                                                                                    | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4;(II)                                                                                                              |                                |                                         |             |
| Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]   | 13463-67-7                                                                                                                                                                | 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 |



DE / DE

## OPUS1 Lackspray seidenmatt marinblau

Version 3.0      Überarbeitet am: 30.11.2022      SDB-Nummer: 6007411      Datum der letzten Ausgabe: 01.07.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 10.12.2019

|                                                                                                                                                                           |  |                                      |                       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------|-------------|
| 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 (Alveolen-gängige Staub-fraktion) | 0,5 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS 527 |

### Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert

| Stoffname | CAS-Nr. | Zu überwachende Parameter | Probennahmezeitpunkt              | Grundlage |
|-----------|---------|---------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Aceton    | 67-64-1 | Aceton: 80 mg/l (Urin)    | Expositionsende, bzw. Schichtende | TRGS 903  |

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

| Stoffname                                                                                        | Anwendungsbereich | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Aceton                                                                                           | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 200,00 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                                                                  | Verbraucher       | Verschlucken   | Langzeit - systemische Effekte | 62,00 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                                                                                                  | Verbraucher       | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 62,00 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                                                                                                  | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Akut - lokale Effekte          | 2420,00 mg/m <sup>3</sup>      |
|                                                                                                  | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 1210,00 mg/m <sup>3</sup>      |
|                                                                                                  | Arbeitnehmer      | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 186,00 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| 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>        |
| 2-Ethylhexansäure, Zirconiumsalz                                                                 | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 8,13 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                                                                                  | Verbraucher       | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 3,25 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                                                                                                  | Verbraucher       | Verschlucken   | Langzeit - systemische Effekte | 4,51 mg/kg Körpergewicht/Tag   |



DE / DE

## OPUS1 Lackspray seidenmatt marinblau

Version 3.0      Überarbeitet am: 30.11.2022      SDB-Nummer: 6007411      Datum der letzten Ausgabe: 01.07.2021  
Datum der ersten Ausgabe: 10.12.2019

|  |              |             |                                |                              |
|--|--------------|-------------|--------------------------------|------------------------------|
|  | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 6,49 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|  | Arbeitnehmer | Einatmung   | Langzeit - systemische Effekte | 32,97 mg/m3                  |

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

| Stoffname                                                                                        | Umweltkompartiment               | Wert                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Aceton                                                                                           | Süßwassersediment                | 30,4 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                                                                                                  | Abwasserkläranlage               | 100 mg/l                        |
|                                                                                                  | Meeressediment                   | 3,04 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                                                                                                  | Süßwasser                        | 10,6 mg/l                       |
|                                                                                                  | Meerwasser                       | 1,06 mg/l                       |
|                                                                                                  | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 21 mg/l                         |
|                                                                                                  | Boden                            | 29,5 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
| Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | Abwasserkläranlage               | 100 mg/l                        |
|                                                                                                  | 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                      |
| 2-Ethylhexansäure, Zirkoniumsalz                                                                 | Süßwasser                        | 0,36 mg/l                       |
|                                                                                                  | Meeressediment                   | 0,637 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                                                                                                  | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,493 mg/l                      |
|                                                                                                  | Meerwasser                       | 0,036 mg/l                      |
|                                                                                                  | Boden                            | 1,06 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                                                                                                  | Süßwassersediment                | 6,37 mg/kg Trockengewicht       |

DE / DE

## OPUS1 Lackspray seidenmatt marinblau

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 01.07.2021 |
| 3.0     | 30.11.2022       | 6007411     | Datum der ersten Ausgabe: 10.12.2019  |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
|                    | (TW)      |
| Abwasserkläranlage | 71,7 mg/l |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

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

Dicht schließende 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 aufweisen. 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

: DGUV Regel 112-190 - Benutzung von Atemschutzgeräten

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 : Aerosol

Farbe : Keine Daten verfügbar

Geruch : Keine Daten verfügbar

Geruchsschwelle : Nicht relevant

DE / DE

## **OPUS1 Lackspray seidenmatt marinblau**

|                |                                |                        |                                                                               |
|----------------|--------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>3.0 | Überarbeitet am:<br>30.11.2022 | SDB-Nummer:<br>6007411 | Datum der letzten Ausgabe: 01.07.2021<br>Datum der ersten Ausgabe: 10.12.2019 |
|----------------|--------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                |   |                             |
|----------------------------------------------------------------|---|-----------------------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                                      | : | nicht bestimmt              |
| Siedepunkt/Siedebereich                                        | : | nicht bestimmt              |
| Entzündlichkeit                                                | : | Unterhält die Verbrennung   |
| Obere Explosionsgrenze /<br>Obere Entzündbarkeitsgrenze        | : | 13 %(V)                     |
| Untere Explosionsgrenze /<br>Untere Entzündbarkeitsgren-<br>ze | : | 1,5 %(V)                    |
| Flammpunkt                                                     | : | Nicht anwendbar             |
| Zündtemperatur                                                 | : | 365 °C                      |
| Zersetzungstemperatur                                          | : | Nicht anwendbar             |
| pH-Wert                                                        | : | 6,95<br>Konzentration: 10 % |
| Viskosität<br>Viskosität, dynamisch                            | : | Keine Daten verfügbar       |
| Löslichkeit(en)<br>Wasserlöslichkeit                           | : | teilweise mischbar          |
| Verteilungskoeffizient: n-<br>Octanol/Wasser                   | : | nicht bestimmt              |
| Dampfdruck                                                     | : | nicht bestimmt              |
| Relative Dichte                                                | : | nicht bestimmt              |
| Dichte                                                         | : | 0,8 g/cm <sup>3</sup>       |
| Relative Dampfdichte                                           | : | nicht bestimmt              |

### **9.2 Sonstige Angaben**

|                                  |   |                 |
|----------------------------------|---|-----------------|
| Explosive Stoffe/Gemische        | : | Nicht anwendbar |
| Oxidierende Eigenschaften        | : | Nicht anwendbar |
| Verdampfungsgeschwindig-<br>keit | : | Nicht anwendbar |

DE / DE

## **OPUS1 Lackspray seidenmatt marinblau**

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 01.07.2021 |
| 3.0     | 30.11.2022       | 6007411     | Datum der ersten Ausgabe: 10.12.2019  |

### **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.

#### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen : Berstgefahr.  
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.  
Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

Berstgefahr.  
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

#### **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.**

##### **Inhaltsstoffe:**

##### **Aceton:**

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte): 5.800 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Kaninchen): 20.000 mg/kg

DE / DE

## **OPUS1 Lackspray seidenmatt marinblau**

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 01.07.2021 |
| 3.0     | 30.11.2022       | 6007411     | Datum der ersten Ausgabe: 10.12.2019  |

### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

**|| Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.**

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

**|| Verursacht schwere Augenreizung.**

### **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.**

## **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

DE / DE

## **OPUS1 Lackspray seidenmatt marinblau**

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 01.07.2021 |
| 3.0     | 30.11.2022       | 6007411     | Datum der ersten Ausgabe: 10.12.2019  |

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Aceton:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: -0,24 (20 °C)  
Octanol/Wasser

### **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 : Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.

---

## **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

DE / DE

## OPUS1 Lackspray seidenmatt marinblau

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 01.07.2021 |
| 3.0     | 30.11.2022       | 6007411     | Datum der ersten Ausgabe: 10.12.2019  |

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

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 1950 |
| ADR  | : | UN 1950 |
| RID  | : | UN 1950 |
| IMDG | : | UN 1950 |
| IATA | : | UN 1950 |

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|      |   |                   |
|------|---|-------------------|
| ADN  | : | DRUCKGASPACKUNGEN |
| ADR  | : | DRUCKGASPACKUNGEN |
| RID  | : | DRUCKGASPACKUNGEN |
| IMDG | : | AEROSOLS          |
| IATA | : |                   |

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

|      | Klasse | Nebengefahren |
|------|--------|---------------|
| ADN  | : 2    | 2.1           |
| ADR  | : 2    | 2.1           |
| RID  | : 2    | 2.1           |
| IMDG | : 2.2  |               |
| IATA | : 2.2  |               |

#### 14.4 Verpackungsgruppe

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| <b>ADN</b>              |                                     |
| Verpackungsgruppe       | : Nicht durch Verordnung festgelegt |
| Klassifizierungscode    | : 5F                                |
| Gefahrzettel            | : 2.1                               |
| <b>ADR</b>              |                                     |
| Verpackungsgruppe       | : Nicht durch Verordnung festgelegt |
| Klassifizierungscode    | : 5F                                |
| Gefahrzettel            | : 2.1                               |
| Tunnelbeschränkungscode | : (D)                               |
| <b>RID</b>              |                                     |
| Verpackungsgruppe       | : Nicht durch Verordnung festgelegt |

DE / DE

## OPUS1 Lackspray seidenmatt marinblau

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 01.07.2021 |
| 3.0     | 30.11.2022       | 6007411     | Datum der ersten Ausgabe: 10.12.2019  |

Klassifizierungscode : 5F  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 23  
Gefahrzettel : 2.1

### IMDG

Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Gefahrzettel : 2.2  
EmS Kode : F-D, S-U

### IATA (Fracht)

Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) : 203  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y203  
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Gefahrzettel : Non-flammable, non-toxic Gas

### IATA (Passagier)

Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) : 203  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y203  
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Gefahrzettel : Non-flammable, non-toxic Gas

## 14.5 Umweltgefahren

### ADN

Umweltgefährdend : nein

### ADR

Umweltgefährdend : nein

### RID

Umweltgefährdend : nein

### IMDG

Meeresschadstoff : nein

## 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

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 Inver- : Nicht anwendbar



DE / DE

## OPUS1 Lackspray seidenmatt marinblau

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 01.07.2021 |
| 3.0     | 30.11.2022       | 6007411     | Datum der ersten Ausgabe: 10.12.2019  |

kehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII)

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)

VERORDNUNG (EU) 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe

Dieses Produkt wird durch die Verordnung (EU) Nr. 2019/1148 reguliert: Alle verdächtigen Transaktionen sowie das Abhandeln und der Diebstahl erheblicher Mengen sind der zuständigen nationalen Kontaktstelle zu melden. Aceton (ANHANG II)

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen. P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE

18 Verflüssigte entzündbare Gase (einschließlich LPG) und Erdgas

34 Erdölerzeugnisse und alternative Kraftstoffe a) Ottokraftstoffe und Naphta b) Kerosine (einschließlich Fluggasturbinenkraftstoffe) c) Gasöle (einschließlich Dieselmotorkraftstoffe, leichtes Heizöl und Gasölmischströme) d) Schweröle e) alternative Kraftstoffe, die denselben Zwecken dienen und in Bezug auf Entflammbarkeit und Umweltgefährdung ähnliche Eigenschaften aufweisen wie die

DE / DE

## OPUS1 Lackspray seidenmatt marinblau

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 01.07.2021 |
| 3.0     | 30.11.2022       | 6007411     | Datum der ersten Ausgabe: 10.12.2019  |

unter den Buchstaben a bis d  
genannten Erzeugnisse

Wassergefährdungsklasse : 2 deutlich wassergefährdend

Flüchtige organische Verbindungen : < 85 %  
< 680 g/l

### Sonstige Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für dieses Gemisch nicht erforderlich.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Volltext der H-Sätze

|        |                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------|
| H220   | : Extrem entzündbares Gas.                                           |
| H225   | : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226   | : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H280   | : Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.           |
| H304   | : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H319   | : Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H336   | : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H351   | : Kann bei Einatmen vermutlich Krebs erzeugen.                       |
| H360D  | : Kann das Kind im Mutterleib schädigen.                             |
| EUH066 | : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.    |

### Volltext anderer Abkürzungen

|             |                                                                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox.   | : Aspirationsgefahr                                                                                        |
| Carc.       | : Karzinogenität                                                                                           |
| Eye Irrit.  | : Augenreizung                                                                                             |
| Flam. Gas   | : Entzündbare Gase                                                                                         |
| Flam. Liq.  | : Entzündbare Flüssigkeiten                                                                                |
| Press. Gas  | : Gase unter Druck                                                                                         |
| Repr.       | : Reproduktionstoxizität                                                                                   |
| STOT SE     | : Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition                                                   |
| 2000/39/EC  | : Richtlinie 2000/39/EG der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten |
| DE TRGS 527 | : Deutschland. TRGS 527 - Tätigkeiten mit Nanomaterialien                                                  |
| DE TRGS 900 | : Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte                                                           |
| TRGS 903    | : TRGS 903 - Biologische Grenzwerte                                                                        |



DE / DE

## OPUS1 Lackspray seidenmatt marinblau

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 01.07.2021 |
| 3.0     | 30.11.2022       | 6007411     | Datum der ersten Ausgabe: 10.12.2019  |

|                   |   |                        |
|-------------------|---|------------------------|
| 2000/39/EC / TWA  | : | Grenzwerte - 8 Stunden |
| 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; AIIIC - 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-Nummer - 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; 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/ 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 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:

|              |            |
|--------------|------------|
| Aerosol 1    | H222, H229 |
| Eye Irrit. 2 | H319       |
| STOT SE 3    | H336       |

#### Einstufungsverfahren:

|               |
|---------------|
| Rechenmethode |
| Rechenmethode |
| Rechenmethode |

DE / DE

## **OPUS1 Lackspray seidenmatt marinblau**

|         |                  |             |                                       |
|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 01.07.2021 |
| 3.0     | 30.11.2022       | 6007411     | Datum der ersten Ausgabe: 10.12.2019  |

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