

## Abschnitt 1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktname** PERLMUTT-MISCHLACK  
MIX 820  
SAPHIRBLAU FEIN / SAPPHIRE BLUE FINE  
BLEU SAPHIR FIN

**Produktnummer** 4024669808209

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

#### Identifizierte Verwendungen

Das Produkt ist ausschließlich für den industriellen und/oder gewerbemäßigen Gebrauch bestimmt, und nicht für den privaten Verbraucher.

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

#### Bezeichnung des Unternehmens

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Hersteller/Lieferant         | Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG |
| Strasse/Postfach             | Christbusch 25                               |
| Nat.-Kennz./Postleitzahl/Ort | DE 42285 Wuppertal                           |
| Telefon                      | +49 (0)202 529-0                             |
| Telefax                      | +49 (0)202 529-2800                          |
| Importeur                    | André Koch AG                                |
| Strasse/Postfach             | Grossherweg 9                                |
| Nat.-Kennz./Postleitzahl/Ort | CH 8902 Urdorf                               |
| Telefon                      | +41 44 735 57 11                             |
| Telefax                      | +41 44 735 57 99                             |

#### Auskunft zum SDB

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| Telefon       | +49 (0)202 2530-2385        |
| Telefax       |                             |
| Email-Adresse | sds-competence@axaltacs.com |

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer des Herstellers + (41)-435082011

## Abschnitt 2. Mögliche Gefahren

Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung des Gemisches

##### Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336; EUH066; EUH208;

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### Piktogramm/e und Signalwort des Produkts



Signalwort: Gefahr

#### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

|         |   |
|---------|---|
| Enthält | n-Butylacetat<br>n-Butanol<br>Xylol<br>Naphtha (Erdoel), hydrodesulfurierte schwere (<0,1 % Benzol) |
|---------|---|

#### Gefahrenhinweise

|        |  |
|--------|--|
| H226   | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.  |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.   |
| H336   | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.   |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  |
| EUH208 | Enthält: Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt; Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

#### Sicherheitshinweise

|                    |  |
|--------------------|--|
| P210               | Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.  |
| P261               | Einatmen von Staub/ Dampf/ Aerosol vermeiden.  |
| P280               | Schutzhandschuhe/-kleidung und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.   |
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.   |
| P403 + P233        | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.   |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch sind (PBT). Diese Mischung enthält keine Substanzen, die sehr persistent und sehr bioakkumulierbar sind (vPvB).

Nur für gewerbliche Anwender.

## Abschnitt 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung 1907/2006/EG



Produktname: PERLMUTT-MISCHLACK MIX 820 SAPHIRBLAU FEIN / SAPHIRE BLUE FINE BLEU SAPHIR FIN

Produktnummer: 4024669808209

Druckdatum: 2016-08-02

v1.0

Überarbeitet am: 2016-07-29

CH/de Seite 3- 15

Dieses Produkt ist ein Gemisch. Angaben zur Gesundheitsgefährdung basieren auf dessen Bestandteilen.

## 3.2. Gemische

### Chemische Charakterisierung

Mischung von synthetischen Kunstharzen, Pigmenten und Lösemitteln

### Gefährliche Inhaltsstoffe

#### Stoffe, die laut Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ein Gesundheits- oder Umweltrisiko darstellen

|  |   |         |       |
|--|---|---------|-------|
| CAS 123-86-4<br>EC 204-658-1<br>Einstufung   | n-Butylacetat<br>REACH 01-2119485493-29<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066;   | 45 - <  | 55 %  |
| CAS 71-36-3<br>EC 200-751-6<br>Einstufung    | n-Butanol<br>REACH 01-2119484630-38<br>Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318;<br>STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336;  | 7 - <   | 10 %  |
| CAS 1330-20-7<br>EC 215-535-7<br>Einstufung  | Xylol<br>REACH 01-2119488216-32<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315;<br>Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335;                                    | 3 - <   | 5 %   |
| CAS 112-07-2<br>EC 203-933-3<br>Einstufung   | 2-Butoxy-ethylacetat<br>REACH 01-2119475112-47<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332;   | 2 - <   | 2.5 % |
| CAS -<br>EC 928-136-4<br>Einstufung          | Naphtha (Erdoel), hydrodesulfurierte schwere (<0,1 % Benzol)<br>REACH 01-2119484809-19<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2,<br>H411; EUH066; Note H (Table 3.1); Note P; | 2 - <   | 2.5 % |
| CAS 85711-46-2<br>EC 288-306-2<br>Einstufung | Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt<br>REACH 01-2119976378-19<br>Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317;   | 0.3 - < | 0.5 % |

#### Andere zu nennenden Stoffe

|  |   |          |        |
|--|---|----------|--------|
| CAS 34590-94-8<br>EC 252-104-2<br>Einstufung | (2-Methoxymethylethoxy)propanol<br>REACH 01-2119450011-60<br>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte | 1.00 - < | 2.00 % |
|--|---|----------|--------|

### Zusätzliche Hinweise

Zur Gefahrenermittlung dürfen die angegebenen Prozentanteile nicht addiert werden, um Fehlinterpretationen zu vermeiden. Klartexte der H-Sätze siehe unter Kapitel 16.

## Abschnitt 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

#### Einatmen

Ein Einatmen der Dämpfe oder Nebel vermeiden. Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

## Hautkontakt

Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden! Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Die Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen oder anerkannten Hautreiniger benutzen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

## Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Augenlider geöffnet halten und mindestens 15 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Ärztlichen Rat einholen.

## Verschlucken

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Ruhig halten.

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

Siehe Erfahrungen aus der Praxis in Abschnitt 11.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.

## Abschnitt 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Wässriger filmbildender Universalschaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl.

#### Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind

Wasservollstrahl

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

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Im Brandfall bildet sich dichter, schwarzer Rauch, der gefährliche Zersetzungsprodukte enthält. Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.

#### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid (CO), Stickstoffoxyde (NO<sub>x</sub>), dichter, schwarzer Rauch entstehen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Brand- und Explosionsgefahren

Entzündbarer flüssiger Stoff. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Alle Zündquellen entfernen. Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.

#### Spezielle Schutzausrüstung und Brandbekämpfungsmaßnahmen

Wenn notwendig tragen: Feuerfester Chemieschutzanzug. Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen. Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

## Abschnitt 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Von Zündquellen fernhalten. Dämpfe nicht einatmen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen. Emissionen durch flüchtige organische Verbindungen möglichst vermeiden.

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

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen (siehe Kapitel 13) in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Vorzugsweise mit Reinigungsmitteln säubern, möglichst keine Lösemittel benutzen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

## Abschnitt 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise für sichere Handhabung

Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Lösemitteldämpfe in der Luft und ein Überschreiten der Luftgrenzwerte vermeiden. Das Produkt nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Das Material kann sich elektrostatisch aufladen. Beim Umfüllen ausschließlich geerdete Behältnisse benutzen.

Das Tragen antistatischer Kleidung inkl. Schuhwerk wird empfohlen. Funkensicheres Werkzeug verwenden. Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Wenn das Material ein Überzug ist, den trockenen Überzug nur mit geeignetem Atemgerät oder angemessener Ventilation und Handschuhen abschleifen, brennschneiden, löten oder schweißen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Behälter nicht mit Druck leeren, kein Druckbehälter! Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Hinweise auf dem Etikett beachten. Bei Temperaturen zwischen 5 und 25 °C, an einem gut belüfteten Ort und entfernt von Hitze, Zündquellen und direktem Sonnenlicht aufbewahren. Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern.

## Zusammenlagerungshinweise

Fern von Oxidationsmitteln und stark alkalischen und stark sauren Materialien lagern.

Nicht zusammenlagern mit explosiven Stoffen, Gasen, entzündbaren festen Stoffen, Stoffen, die in Berührung mit Wasser entzündliche Gase bilden, entzündend wirkenden Stoffen, infektiösen Stoffen und radioaktiven Stoffen.

## Abschnitt 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### DNEL

| CAS-Nr.    | Chemische Bezeichnung  | Anwendungsbereich            | Expositionswege    | Expositionshäufigkeit    | Art                                  | Wert                               |
|------------|--|------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 123-86-4   | n-Butylacetat  | Arbeitnehmer                 | Inhalative         | Langzeitig               | Systemic effects                     | 100 mg/kg liq                      |
| 71-36-3    | n-Butanol  | Arbeitnehmer                 | Inhalative         | Langzeitig               | Systemic effects                     | 100 mg/kg liq                      |
| 1330-20-7  | Xylol  | Arbeitnehmer<br>Arbeitnehmer | Haut<br>Inhalative | Langzeitig<br>Langzeitig | Systemic effects<br>Systemic effects | 3'182 mg/kg/day<br>50.17 mg/kg liq |
| 112-07-2   | 2-Butoxy-ethylacetat   | Arbeitnehmer<br>Arbeitnehmer | Haut<br>Inhalative | Langzeitig<br>Langzeitig | Systemic effects<br>Systemic effects | 102 mg/kg/day<br>20 mg/kg liq      |
| -          | Naphtha (Erdoel),<br>hydrodesulfurierte schwere (<0,1<br>% Benzol) | Arbeitnehmer                 | Haut               | Langzeitig               | Systemic effects                     | 44 mg/kg                           |
| 34590-94-8 | (2-Methoxymethylethoxy)propanol                                    | Arbeitnehmer<br>Arbeitnehmer | Haut<br>Inhalative | Langzeitig<br>Langzeitig | Systemic effects<br>Systemic effects | 283 mg/kg/day<br>50.1 mg/kg liq    |

#### PNEC

| CAS-Nr.    | Chemische Bezeichnung           | Kompartiment | Art       | Wert        |
|------------|---------------------------------|--------------|-----------|-------------|
| 71-36-3    | n-Butanol                       | Aquatic      | Sediment  | 0.015 mg/kg |
|            |                                 | Aquatic      | Süßwasser | 0.178 mg/l  |
|            |                                 | Aquatic      | Sea-water | 0.0178 mg/l |
| 112-07-2   | 2-Butoxy-ethylacetat            | Aquatic      | Sediment  | 2.03 mg/l   |
|            |                                 | Aquatic      | Süßwasser | 0.304 mg/l  |
|            |                                 | Aquatic      | Sea-water | 0.304 mg/l  |
| 34590-94-8 | (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Aquatic      | Sediment  | 70.2 mg/l   |
|            |                                 | Aquatic      | Süßwasser | 19 mg/l     |
|            |                                 | Aquatic      | Sea-water | 1.9 mg/l    |

### Gemeinschaftliche / nationale Arbeitsplatzgrenzwerte

| CAS-Nr.  | Chemische Bezeichnung | Quelle | Zeit | Type    | Wert                  | Bemerkung |
|----------|-----------------------|--------|------|---------|-----------------------|-----------|
| 123-86-4 | n-Butylacetat         |        |      | MAK     | 480 mg/m <sup>3</sup> |           |
|          |                       |        |      | MAK     | 100 ppm               |           |
|          |                       |        | 4x15 | MAK15   | 960 mg/m <sup>3</sup> |           |
|          |                       |        | 4x15 | MAK15   | 200 ppm               |           |
|          |                       |        | 4x15 | MAK4x15 | 960 mg/m <sup>3</sup> |           |
|          |                       |        | 4x15 | MAK4x15 | 200 ppm               |           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung 1907/2006/EG



Produktname: PERLMUTT-MISCHLACK MIX 820 SAPHIRBLAU FEIN / SAPHIRE BLUE FINE BLEU SAPHIR FIN

Produktnummer: 4024669808209

Druckdatum: 2016-08-02

v1.0

Überarbeitet am: 2016-07-29

CH/de Seite 7- 15

| CAS-Nr.    | Chemische Bezeichnung           | Quelle | Zeit   | Type    | Wert                   | Bemerkung |
|------------|---------------------------------|--------|--------|---------|------------------------|-----------|
| 71-36-3    | n-Butanol                       |        |        | MAK     | 150 mg/m <sup>3</sup>  |           |
|            |                                 |        |        | MAK     | 50 ppm                 |           |
|            |                                 |        | 15 min | MAK15   | 150 mg/m <sup>3</sup>  |           |
|            |                                 |        | 15 min | MAK15   | 50 ppm                 |           |
|            |                                 | 15 min | 15 min | MAK15   | 150 mg/m <sup>3</sup>  |           |
|            |                                 | 15 min | 15 min | MAK15   | 50 ppm                 |           |
| 1330-20-7  | Xylol                           |        |        | MAK     | 435 mg/m <sup>3</sup>  |           |
|            |                                 |        |        | MAK     | 100 ppm                |           |
|            |                                 |        | 4x15   | MAK15   | 870 mg/m <sup>3</sup>  |           |
|            |                                 |        | 4x15   | MAK15   | 200 ppm                |           |
|            |                                 | 4x15   | 4x15   | MAK4x15 | 870 mg/m <sup>3</sup>  |           |
|            |                                 | 4x15   | 4x15   | MAK4x15 | 200 ppm                |           |
|            |                                 |        | 15 min | IOELV15 | 442 mg/cm <sup>3</sup> | Haut      |
|            |                                 |        | 15 min | IOELV15 | 100 ppm                | Haut      |
|            |                                 |        | 8 hr   | IOELV8  | 221 mg/cm <sup>3</sup> | Haut      |
|            |                                 |        | 8 hr   | IOELV8  | 50 ppm                 | Haut      |
| 112-07-2   | 2-Butoxy-ethylacetat            |        | 4x15   |         | 132 mg/m <sup>3</sup>  |           |
|            |                                 |        | 4x15   |         | 20 ppm                 |           |
|            |                                 |        |        | MAK     | 66 mg/m <sup>3</sup>   |           |
|            |                                 |        |        | MAK     | 10 ppm                 |           |
|            |                                 |        | 4x15   | MAK15   | 540 mg/m <sup>3</sup>  |           |
|            |                                 |        | 4x15   | MAK15   | 80 ppm                 |           |
|            |                                 |        | 15 min | IOELV   | 333 mg/m <sup>3</sup>  | Haut      |
|            |                                 |        | 15 min | IOELV   | 50 ppm                 | Haut      |
|            |                                 |        | 8 hr   | IOELV   | 133 mg/m <sup>3</sup>  | Haut      |
|            |                                 |        | 8 hr   | IOELV   | 20 ppm                 | Haut      |
| 34590-94-8 | (2-Methoxymethylethoxy)propanol |        |        | MAK     | 300 mg/m <sup>3</sup>  |           |
|            |                                 |        |        | MAK     | 50 ppm                 |           |
|            |                                 |        | 15 min | MAK15   | 30 mg/m <sup>3</sup>   |           |
|            |                                 |        | 15 min | MAK15   | 50 ppm                 |           |
|            |                                 |        | 8 hr   | IOELV8  | 308 mg/cm <sup>3</sup> | Haut      |
|            |                                 |        | 8 hr   | IOELV8  | 50 ppm                 | Haut      |
| 95-63-6    | 1,2,4-Trimethylbenzol           |        |        | MAK     | 100 mg/m <sup>3</sup>  |           |
|            |                                 |        |        | MAK     | 20 ppm                 |           |
|            |                                 |        | 4x15   | MAK4x15 | 200 mg/m <sup>3</sup>  |           |
|            |                                 |        | 4x15   | MAK4x15 | 40 ppm                 |           |
|            |                                 |        | 8 hr   | IOELV8  | 100 mg/cm <sup>3</sup> |           |
|            |                                 |        | 8 hr   | IOELV8  | 20 ppm                 |           |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Für angemessene Lüftung sorgen. Dies kann durch gute allgemeine Abluftfassung oder sofern praktisch durchführbar, durch eine lokale Absaugung erreicht werden. Wenn diese nicht ausreichen, um die Partikel- und Lösemitteldampfkonzentrationen unter dem AGW zu halten, muss ein geeigneter Atemschutz getragen werden. Maske mit Gasfilter, Typ A (EN 141)

### Schutzausrüstung

Um einen Kontakt mit den Augen, der Haut oder der Kleidung zu verhindern, soll eine persönliche Schutzausrüstung getragen werden.

### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

### Handschutz

Die Durchbruchzeit von Handschuhen ist für das Produkt selbst nicht bekannt. Das Handschuhmaterial wird aufgrund der Stoffe in der Zubereitung empfohlen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung 1907/2006/EG



Produktname: PERLMUTT-MISCHLACK MIX 820 SAPHIRBLAU FEIN / SAPHIRE BLUE FINE BLEU SAPHIR FIN

Produktnummer: 4024669808209

Druckdatum: 2016-08-02

v1.0

Überarbeitet am: 2016-07-29

CH/de Seite 8- 15

| Chemische Bezeichnung | Handschuhmaterial | Handschuhdicke | Durchbruchzeit |
|-----------------------|-------------------|----------------|----------------|
| n-Butylacetat         | Viton (R) ®       | 0.7 mm         | 10 MIN         |
|                       | Nitrilkautschuk   | 0.33 mm        | 30 MIN         |
| n-Butanol             | Viton (R) ®       | 0.7 mm         | 480 MIN        |
|                       | Nitrilkautschuk   | 0.33 mm        | 480 MIN        |
| Xylol                 | Nitrilkautschuk   | 0.33 mm        | 30 MIN         |
|                       | Viton (R) ®       | 0.7 mm         | 480 MIN        |
| 2-Butoxy-ethylacetat  | Viton (R) ®       | 0.7 mm         | 480 m          |
|                       | Nitrilkautschuk   | 0.33 mm        | 480 m          |

Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Zum Schutz bei bestimmungsgemäßer Verwendung (z.B. Spritzschutz) ist ein Nitrilschutzhandschuh der Chemikalienbeständigkeit Gruppe 3 (z.B. Dermatrill® Handschuh) zu verwenden. Nach Kontamination ist der Handschuh zu wechseln. Sollte ein Eintauchen der Hände in das Produkt nicht vermeidbar sein (z.B. Wartung, Instandsetzung) ist ein Butyl- oder Fluorkautschukhandschuh zu verwenden. Bei Bezug des Handschuhs von Ihrem Hersteller sind die Angaben zur Durchdringungszeit der in Kapitel 3 dieses Sicherheitsdatenblattes genannten Stoffe zu erfragen. Bei Arbeiten mit scharfkantigen Gegenständen können Handschuhe beschädigt und damit unwirksam werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden.

## Augenschutz

Zum Schutz gegen Produktspritzen Schutzbrille tragen.

## Haut- und Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Tragen antistatischer Kleidung aus Naturfaser (Baumwolle) oder hitzebeständiger Synthetikfaser.

## Hygienemaßnahmen

Die Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen oder anerkannten Hautreiniger benutzen. Keine organischen Lösemittel verwenden!

## Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Angaben zur Ökologie sind dem Kapitel 12 zu entnehmen.

## Abschnitt 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Form:** flüssig; **Farbe:** ; **Geruch:** Der Geruch ist nicht wahrnehmbar.;

#### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

| Eigenschaft                      | Wert   | Methode            |
|----------------------------------|--|--------------------|
| pH-Wert                          | pH kann nicht bestimmt werden, wegen der geringen Löslichkeit in Wasser. |                    |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt        | entfällt   |                    |
| Siedepunkt/Siedebereich          | 117 °C   |                    |
| Flammpunkt                       | 23 °C  | DIN 53213/ISO 1523 |
| Verdampfungsgeschwindigkeit      | Langsamer als Ether  |                    |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | Nicht relevant da Produkt flüssig  |                    |
| Untere Explosionsgrenze          | 1.2 vol-% basierend auf dem organischen Lösemittelgehalt                 |                    |
| Obere Explosionsgrenze           | 11.3 vol-% basierend auf dem organischen Lösemittelgehalt                |                    |
| Dampfdruck                       | 9.1 hPa  |                    |

Axalta and Axalta Coating Systems are trademarks or registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Standox®, Standoflex®, Standohyd®, Standocryl® and Standoblue® are registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Alle Rechte vorbehalten.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung 1907/2006/EG



Produktname: PERLMUTT-MISCHLACK MIX 820 SAPHIRBLAU FEIN / SAPPHIRE BLUE FINE BLEU SAPHIR FIN

Produktnummer: 4024669808209

Druckdatum: 2016-08-02

v1.0

Überarbeitet am: 2016-07-29

CH/de Seite 9- 15

|  |  |  |
|--|--|--|
| Dampfdichte                              | Keine Daten verfügbar  |  |
| Relative Dichte                          | 0.96 g/cm <sup>3</sup>   | 20 °C - DIN 53217/ISO 2811                               |
| Löslichkeit(en)                          |  |  |
| Wasserlöslichkeit                        | mäßig  |  |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln    | mischbar mit den meisten organischen Lösemitteln<br>Eingetragen in: Abschnitt 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen |  |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | Dieses Produkt ist ein Gemisch. Für die Bestandteileinformationen siehe Abschnitt 12.                                      |  |
| Selbstentzündungstemperatur              | 201 °C   | DIN 51794 basierend auf dem organischen Lösemittelgehalt |
| Zersetzungstemperatur                    | Dieses Produkt ist ein Gemisch. Für weitere Informationen siehe Abschnitt 10.  |  |
| Viskosität (23 °C)                       | 33 s   | ISO 2431 - 1993 6 mm                                     |
| Explosive Eigenschaften                  | Nicht explosiv   |  |
| Oxidierende Eigenschaften                | Nicht oxidierend   |  |

## 9.2. Sonstige Angaben

|                                       |        |                                  |
|---------------------------------------|--------|----------------------------------|
| Lösemitteltrennprüfung                | < 3%   | ADR/RID                          |
| Gesamtlösemittelgehalt (inkl. Wasser) | 73.2 % | Grundlage Dampfdruck >= 0.01 kPa |
| organischer Lösemittelgehalt          | 73.0 % | Grundlage Dampfdruck >= 0.01 kPa |
| Europäische VOC                       | 72.9 % | Grundlage Dampfdruck >= 0.1 hPa  |

## Abschnitt 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Von Oxidationsmitteln, stark sauren oder alkalischen Substanzen fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Kapitel 7).

### 10.5. Unverträgliche Materialien

nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Das Produkt enthält Bestandteile, die, unter gewissen Bedingungen, zusätzlich Formaldehyd freisetzen können. Bei Bedarf muss die genaue Konzentration bestimmt werden.

## Abschnitt 11. Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Allgemeine Bemerkungen

Das Produkt ist nicht als solches geprüft, sondern nach der konventionellen Methode und den toxikologischen Gefahren entsprechend eingestuft. Die Zubereitung wurde gemäss der durch die Richtlinie 1272/2008/EG für gefährliche Zubereitungen festgesetzten Methode bewertet und dementsprechend in Bezug auf toxikologische Wirkungen eingestuft. Einzelheiten siehe

Axalta and Axalta Coating Systems are trademarks or registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Standox®, Standoflex®, Standohyd®, Standocryl® and Standoblue® are registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Alle Rechte vorbehalten.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung 1907/2006/EG



Produktname: PERLMUTT-MISCHLACK MIX 820 SAPHIRBLAU FEIN / SAPHIRE BLUE FINE BLEU SAPHIR FIN

Produktnummer: 4024669808209

Druckdatum: 2016-08-02

v1.0

Überarbeitet am: 2016-07-29

CH/de Seite 10- 15

Kapitel 2 und 3.

## Erfahrungen aus der Praxis

Verschlucken kann Übelkeit, Durchfall, Erbrechen, Magen-Darm-Reizung und chemische Pneumonie verursachen. Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des Luftgrenzwertes kann zu Gesundheitsschäden führen, wie z.B. Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Schädigung von Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems. Anzeichen und Symptome: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, betäubende Wirkung und in Extremfällen Bewusstlosigkeit. Lösemittel können einige der oben genannten Wirkungen durch Hautabsorption verursachen. Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt führt zum Fettverlust der Haut und kann nichtallergische Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) und/oder Schadstoffresorption verursachen.

## Akute Toxizität

### Akute inhalative Toxizität

| EINECS-Nr. | Chemische Bezeichnung | Spezies | Art  | Expo-<br>sitions-<br>zeit | Wert        | Methode |
|------------|-----------------------|---------|------|---------------------------|-------------|---------|
| 215-535-7  | Xylol                 | Ratte   | LC50 | 4 h                       | 5'000 ppm   |         |
| 202-436-9  | 1,2,4-Trimethylbenzol | Ratte   | LC50 | 4 h                       | 18'000 mg/l |         |

### Akute dermale Toxizität

| EINECS-Nr. | Chemische Bezeichnung | Spezies   | Art  | Expo-<br>sitions-<br>zeit | Wert          | Methode |
|------------|-----------------------|-----------|------|---------------------------|---------------|---------|
| 215-535-7  | Xylol                 | Kaninchen | LD50 |                           | > 1'700 mg/kg |         |
| 203-933-3  | 2-Butoxy-ethylacetat  | Kaninchen | LD50 |                           | 1'490 mg/kg   |         |

### Akute orale Toxizität

| EINECS-Nr. | Chemische Bezeichnung | Spezies | Art  | Expo-<br>sitions-<br>zeit | Wert        | Methode |
|------------|-----------------------|---------|------|---------------------------|-------------|---------|
| 200-751-6  | n-Butanol             | Ratte   | LD50 |                           | 790 mg/kg   |         |
| 203-933-3  | 2-Butoxy-ethylacetat  | Ratte   | LD50 |                           | 1'600 mg/kg |         |

## Subakute Toxizität

2-Butoxy-ethanol und dessen Acetat (2-Butoxy-ethylacetat) sind hautresorptiv und verursachen gesundheitsschädliche Effekte am Blut.

## reizende Wirkungen

Flüssigkeitsspritzer, die in die Augen gelangen, können Reizungen und reversible Schäden verursachen.

## Abschnitt 12. Umweltbezogene Angaben

Prüfergebnisse zur Umweltverträglichkeit des Produktes liegen nicht vor.

### 12.1. Toxizität

#### Aquatische Toxizität

##### Akute Toxizität aquatische Invertebraten

| EINECS-Nr. | Chemische Bezeichnung | Spezies                 | Art    | Expositi-<br>onszeit | Wert   | Methode |
|------------|-----------------------|-------------------------|--------|----------------------|--------|---------|
| 202-436-9  | 1,2,4-Trimethylbenzol | Wasserfloh<br>(Daphnia) | ( LC50 | 48 h                 | 6 mg/l |         |

**Akute und verlängerte Toxizität bei Fischen**

| EINECS-Nr. | Chemische Bezeichnung  | Spezies                                 | Art  | Expositi-<br>onszeit | Wert      | Methode |
|------------|--|---|------|----------------------|-----------|---------|
| 928-136-4  | Naphtha (Erdoel), hydrodesulfurierte schwere (<0,1 % Benzol) | Cyprinodon variegatus (Wüstenkärpfling) | LC50 | 96 h                 | 10 mg/l   |         |
| 202-436-9  | 1,2,4-Trimethylbenzol  | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | EC50 | 96 h                 | 9.22 mg/l |         |

**Toxizität bei Wasserpflanzen**

| EINECS-Nr. | Chemische Bezeichnung  | Spezies | Art  | Expositi-<br>onszeit | Wert    | Methode |
|------------|--|---------|------|----------------------|---------|---------|
| 928-136-4  | Naphtha (Erdoel), hydrodesulfurierte schwere (<0,1 % Benzol) | Algae   | EC50 | 72 h                 | 10 mg/l |         |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Information verfügbar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine Information verfügbar.

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Information verfügbar.

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

Aufgrund der verfügbaren Daten ist für keinen Inhaltsstoff dieses Einstufungskriterium erfüllt (siehe Abschnitt 3).

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Die Zubereitung wurde gemäß der konventionellen Methode der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG bewertet und entsprechend der ökotoxikologischen Eigenschaften eingestuft. Einzelheiten siehe Kapitel 2 und 3.

**Adsorb. org. gebundenes Halogen (AOX)**

Das Produkt enthält keine organisch gebundenen Halogene, die zum AOX beitragen.

**Abschnitt 13. Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

**Produkt**

Empfehlung:

Als Entsorgungsverfahren wird die energetische Verwertung empfohlen. Sofern nicht möglich ist nur die Sonderabfallverbrennung geeignet.

| Abfallschlüssel Nr. | Beschreibung  |
|---------------------|---|
| 08 01 11            | Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten |

**Ungereinigte/restentleerte Verpackungen**

Empfehlung:

Restentleerte Gebinde sind der Schrotterwertung bzw. Rekonditionierung zuzuführen. Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind Sonderabfall (Abfallschlüssel-Nummer 150110).

## Abschnitt 14. Angaben zum Transport

Der Transport hat in Übereinstimmung mit dem ADR für Straße, RID für Eisenbahn, IMDG für See und der ICAO/IATA für Luft zu erfolgen.

### 14.1. UN-Nummer

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 1263

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: FARBE

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### Gefahrenklasse

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 3

#### Untergeordnete Gefahrklasse

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: entfällt

#### Gefahrzettel



#### Tunnelbeschränkungscode

ADR/RID: D/E

#### Sondervorschriften

ADR/RID: 640E

#### Kemler Kode

ADR/RID: 30

#### HazChem Code

ADR/RID: 3Y

#### EmS

IMDG: F-E,S-E

### 14.4. Verpackungsgruppe

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: III

### 14.5. Umweltgefahren

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: kein(e,er)

**Meeresschadstoff**

IMDG: nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

siehe Abschnitt 6 - 8

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Die Abgabe erfolgt ausschließlich in verkehrsrechtlich zugelassenen und geeigneten Verpackungen.

**Abschnitt 15. Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Nur für gewerbliche Anwender.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

**Abschnitt 16. Sonstige Angaben****H-Sätze mit jeweiliger/n Kennziffer/n aus Kapitel 3**

|                    |   |
|--------------------|---|
| H226               | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.   |
| H302               | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  |
| H304               | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  |
| H312               | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.   |
| H315               | Verursacht Hautreizungen.   |
| H317               | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  |
| H318               | Verursacht schwere Augenschäden.  |
| H319               | Verursacht schwere Augenreizung.  |
| H332               | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  |
| H335               | Kann die Atemwege reizen.   |
| H336               | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  |
| H411               | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.   |
| EUH066             | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.   |
| Note H (Table 3.1) | Die für diesen Stoff aufgeführte Einstufung und Kennzeichnung gilt für die gefährliche/-n Eigenschaft/-en, auf die der/die Gefahrenhinweis/-e im Zusammenhang mit der/den betreffenden Gefahrenklasse/-n und -kategorie/-n verweist/-en. Die Vorschriften von Artikel 4 für Hersteller, Importeure oder nachgeschaltete Anwender dieses Stoffes gelten für alle anderen Gefahrenklassen und -kategorien. Für Gefahrenklassen, bei denen der Expositionsweg oder die Art der Wirkungen zu einer Differenzierung der Einstufung der Gefahrenklasse führt, muss der Hersteller, Importeur oder nachgeschaltete Anwender diejenigen Expositionsweg oder Wirkungsarten berücksichtigen, die noch nicht berücksichtigt worden sind. |
| Note P             | Die Einstufung als karzinogen oder keimzellmutagen ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen werden kann, dass der Stoff weniger als 0,1 Gewichtsprozent Benzol (EINECS-Nr. 200-753-7) enthält. Ist der Stoff nicht als karzinogen eingestuft, so sind zumindest die Sicherheitshinweise (102-)260-262-301 + 310-331 (Tabelle 3.1) oder die S-Sätze (2-)23-24-62 (Tabelle 3.2) anzuwenden. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Ölderivate in Teil 3.  |

**Kennzeichnung nach EU-Richtlinie 1999/45/EG**

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung 1907/2006/EG



Produktname: PERLMUTT-MISCHLACK MIX 820 SAPHIRBLAU FEIN / SAPHIRE BLUE FINE BLEU SAPHIR FIN

Produktnummer: 4024669808209

Druckdatum: 2016-08-02

v1.0

Überarbeitet am: 2016-07-29

CH/de Seite 14- 15

## Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes



Xi | Reizend

## R-Sätze

|        |   |
|--------|---|
| R10    | Entzündlich.  |
| R36    | Reizt die Augen.  |
| R52/53 | Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |
| R66    | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.                             |
| R67    | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                   |

## S-Sätze

|     |   |
|-----|---|
| S23 | Dampf/Aerosol nicht einatmen.                         |
| S38 | Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. |

## Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

|  |  |
|--|--|
| Stoffnr.   | CAS Nr: <a href="http://www.cas.org/EO/regsys.html">www.cas.org/EO/regsys.html</a><br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>  |
| Gesundheitsgefährdende oder umweltgefährliche Stoffe im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG. | <a href="http://echa.europa.eu/search-for-chemicals">http://echa.europa.eu/search-for-chemicals</a><br><a href="http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database">http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database</a><br><a href="http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB">http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB</a><br><a href="http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html">http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html</a> |
| Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen                            | Verordnung (EG) Nr. 1907/2006<br>Richtlinie 98/24/EG<br>Richtlinie 2004/37/EG<br><br>VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008<br><br>EUR-LEX: <a href="http://europa.eu.int/eur-lex/lex">http://europa.eu.int/eur-lex/lex</a>   |
| Grenzwert für den reinen Stoff   | <a href="http://osha.europa.eu/OSHA">http://osha.europa.eu/OSHA</a>  |

## Schulungshinweise

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Richtlinie 98/24/EG

## Weitere Information

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EU-Gesetzgebung. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen als dem in Kapitel 1 genannten

Axalta and Axalta Coating Systems are trademarks or registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Standox®, Standoflex®, Standohyd®, Standocryl® and Standoblue® are registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Alle Rechte vorbehalten.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung 1907/2006/EG



Produktname: PERLMUTT-MISCHLACK MIX 820 SAPHIRBLAU FEIN / SAPPHIRE BLUE FINE BLEU SAPHIR FIN

Produktnummer: 4024669808209

Druckdatum: 2016-08-02

v1.0

Überarbeitet am: 2016-07-29

CH/de Seite 15- 15

Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Das Produkt soll nur durch Personen über 18 Jahren gehandhabt werden, die ausreichend über die Arbeitsweise, die gefährlichen Eigenschaften sowie die nötigen Sicherheitsmaßnahmen informiert wurden. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produkts und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

## Berichtsversion

Version    Veränderungen

1.0

Überarbeitet am: 2016-07-29