

# Antislip Coating Black

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Datum der ersten Ausgabe: 8/01/2008 Datum der letzten Revision: 7/05/2025 Ersetzt Version vom: 20/12/2022 Version: 6.2

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Name : Antislip Coating Black  
Produktnummer : 02.1435.0000

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

##### Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Industrielle Verwendung, Gewerbliche Verwendung  
Verwendung des Stoffes oder der Zubereitung : Gebrauchsfertiges, 1K Produkt zum Rutsch- und Verschleißfestmachen verschiedenster Untergründe, wie Arbeitsplatzböden, Rampen, Treppen, Gerüste usw.

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

PCS Innotec International NV  
Schans 4  
BE - 2480 Dessel  
T.: +32 (0) 14 32 60 01  
F.: +32 (0) 14 32 60 12  
hse@innotec.eu

##### Verteiler:

Innotec Österreich (Obermayr)  
Lofererstrasse 83  
AT - 6322 Kirchbichl  
T.: +43 533270800  
info@innotec.at

#### 1.4. Notrufnummer

- Vergiftungs-Informations-Zentrale Österreich +43 (0)1 406 43 43

- 24 Std/24 Std (Telefonische Beratung: Englisch, Französisch, Deutsch, Niederländisch):  
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2 H225  
Skin Irrit. 2 H315  
Wortlaut der Gefahrenklassen, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

##### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen und schädliche Wirkungen auf den Menschen und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS02



GHS07

Signalwort (CLP) :

Gefahr

Gefahrenhinweise (CLP) :

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H315 - Verursacht Hautreizungen.

Sicherheitshinweise (CLP) :

P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P233 - Behälter dicht verschlossen halten.  
P264 - Nach Gebrauch die Hände, Unterarme und das Gesicht gründlich waschen.  
P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.  
P403+P235 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

# Antislip Coating Black

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

| Name                             | Produktidentifikator                                                                                                    | %     | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xylol, Isomerengemisch           | CAS-Nummer: 1330-20-7<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 215-535-7<br>EG Index-Nr.: 601-022-00-9<br>REACH-Nr.: 01-2119486136-34 | ≤ 9   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat    | CAS-Nummer: 108-65-6<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 203-603-9<br>EG Index-Nr.: 607-195-00-7<br>REACH-Nr.: 01-2119475791-29  | ≤ 4   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                  |
| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten | EINECS / ELINCS-Nummer: 918-668-5<br>REACH-Nr.: 01-2119455851-35                                                        | ≤ 3   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                                                                     |
| n-Butylacetat                    | CAS-Nummer: 123-86-4<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 204-658-1<br>EG Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.: 01-2119485493-29  | ≤ 2   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                  |
| Ethylbenzol                      | CAS-Nummer: 100-41-4<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 202-849-4<br>REACH-Nr.: 01-2119489370-35                                | ≤ 2   | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                |
| Toluol                           | CAS-Nummer: 108-88-3<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 203-625-9<br>EG Index-Nr.: 601-021-00-3<br>REACH-Nr.: 01-2119471310-51  | ≤ 0,4 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                      |

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                     |                                                                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Hinweise | : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                                      |
| Einatmen            | : Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.                                           |
| Hautkontakt         | : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Mit viel Wasser ausspülen.                                                                             |
| Augenkontakt        | : BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| Verschlucken        | : Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                                                        |

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

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| Hautkontakt | : Verursacht Hautreizungen. |
|-------------|-----------------------------|

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                       |                                                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel | : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Kohlendioxid. alkoholbeständiger Schaum. |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

# Antislip Coating Black

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

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

- Brandgefahr : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
Explosionsgefahr : Kann entzündbare/explosionsgefährliche Dampf-Luft Gemische bilden.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschanweisungen : Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern). Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen.  
Schutz bei der Brandbekämpfung : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

- Allgemeine Maßnahmen : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. windseitig nähern.

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Schutzausrüstung : Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.  
Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren.

#### Einsatzkräfte

- Schutzausrüstung : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

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

- Reinigungsverfahren : Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Dieses Produkt und sein Behälter müssen sicher und gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.  
Sonstige Angaben : Für gute Be- und Entlüftung sorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Stabil bei empfohlenen Lager- und Anwendungsbedingungen gemäß Teil 7. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Zusätzliche Gefahren bei Verarbeitung : Bei Gebrauch Bildung entzündbarer Dampf-Luftgemische möglich.  
Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich.  
Hygienemaßnahmen : Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen.

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

- Technische Maßnahmen : Es sollten geeignete Erdungsmethoden angewendet werden, um eine elektrostatische Aufladung zu vermeiden.  
Lagerbedingungen : Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen. An einem brandsicheren Ort aufbewahren. Rauchen verboten. Fernhalten von: Zündquellen. An einem trockenen Ort aufbewahren.  
Technische Maßnahmen : Der Boden sollte undurchlässig sein und als Rückhaltebecken dienen können. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
Besondere Vorschriften für die Verpackung : Trocken lagern. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor Frost schützen.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| n-Butylacetat (123-86-4)                |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL) |                       |
| Lokale Bezeichnung                      | n-Butyl acetate       |
| IOEL TWA                                | 241 mg/m <sup>3</sup> |
|                                         | 50 ppm                |

# Antislip Coating Black

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                               |                                                                  |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat (123-86-4)</b>                               |                                                                  |
| IOEL STEL                                                     | 723 mg/m <sup>3</sup><br>150 ppm                                 |
| Rechtlicher Bezug                                             | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831                              |
| <b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |                                                                  |
| Lokale Bezeichnung                                            | Butylacetat (Essigsäurebutylester) alle Isomere: n-Butylacetat   |
| MAK (OEL TWA)                                                 | 241 mg/m <sup>3</sup><br>50 ppm                                  |
| OEL C                                                         | 480 mg/m <sup>3</sup><br>100 ppm                                 |
| Rechtlicher Bezug                                             | BGBI. II Nr. 330/2024                                            |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b>               |                                                                  |
| <b>EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)</b>                |                                                                  |
| Lokale Bezeichnung                                            | 2-Methoxy-1-methylethylacetate                                   |
| IOEL TWA                                                      | 275 mg/m <sup>3</sup><br>50 ppm                                  |
| IOEL STEL                                                     | 550 mg/m <sup>3</sup><br>100 ppm                                 |
| Anmerkung                                                     | Skin                                                             |
| Rechtlicher Bezug                                             | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                  |
| <b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |                                                                  |
| Lokale Bezeichnung                                            | 1-Methoxypropylacetat-2 (2-Methoxy-1-methylethylacetat)          |
| MAK (OEL TWA)                                                 | 275 mg/m <sup>3</sup><br>50 ppm                                  |
| MAK (OEL STEL)                                                | 550 mg/m <sup>3</sup> (8x 5(Mow) min)<br>100 ppm (8x 5(Mow) min) |
| Anmerkung                                                     | H                                                                |
| Rechtlicher Bezug                                             | BGBI. II Nr. 330/2024                                            |
| <b>Ethylbenzol (100-41-4)</b>                                 |                                                                  |
| <b>EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)</b>                |                                                                  |
| Lokale Bezeichnung                                            | Ethylbenzene                                                     |
| IOEL TWA                                                      | 442 mg/m <sup>3</sup><br>100 ppm                                 |
| IOEL STEL                                                     | 884 mg/m <sup>3</sup><br>200 ppm                                 |
| Anmerkung                                                     | Skin                                                             |
| Rechtlicher Bezug                                             | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                  |
| <b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |                                                                  |
| Lokale Bezeichnung                                            | Ethylbenzol                                                      |
| MAK (OEL TWA)                                                 | 440 mg/m <sup>3</sup><br>100 ppm                                 |
| MAK (OEL STEL)                                                | 880 mg/m <sup>3</sup><br>200 ppm                                 |
| Anmerkung                                                     | H                                                                |

# Antislip Coating Black

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethylbenzol (100-41-4)                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rechtlicher Bezug                                             | BGBI. II Nr. 330/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Toluol (108-88-3)                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lokale Bezeichnung                                            | Toluène                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| IOEL TWA                                                      | 192 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                               | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| IOEL STEL                                                     | 384 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                               | 100 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Anmerkung                                                     | Peau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rechtlicher Bezug                                             | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lokale Bezeichnung                                            | Toluol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| MAK (OEL TWA)                                                 | 190 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                               | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| MAK (OEL STEL)                                                | 380 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                               | 100 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Anmerkung                                                     | H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rechtlicher Bezug                                             | BGBI. II Nr. 330/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Österreich - Biologische Grenzwerte</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lokale Bezeichnung                                            | Toluol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| BLV                                                           | 10 g/dl Parameter: Hämoglobin - Untersuchungsmaterial: Blut - Mitarbeiter/innen: Frauen<br>12 g/dl Parameter: Hämoglobin - Untersuchungsmaterial: Blut - Mitarbeiter/innen: Männer<br>0,8 mg/l Parameter: o-Cresol - Untersuchungsmaterial: Harn<br>250 µg/l Parameter: Toluol - Untersuchungsmaterial: Blut - Probenahmezeitpunkt: Bei wiederholt erhöhten o-Cresolwerten ist zusätzlich Toluol im Blut am Ende eines Arbeitstages zu bestimmen (der Zeitpunkt der Untersuchung ist anzugeben)                                                                                                                                                                        |
| Anmerkung                                                     | Eignung: Blut: Erythrozyten: 3,2 Millionen/µl für Frauen, 3,8 Millionen/µl für Männer;<br>Leukozyten: unterer Grenzwert: 4.000/µl (davon 2.000 Granulozyten) bzw. 3.700/µl bei nicht pathologischem Differentialblutbild, oberer Grenzwert: 13.000/µl; Thrombozyten: 150.000 bzw. 130.000/µl bei nicht pathologischem Differentialblutbild<br>Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: Bei Überschreiten der Grenzwerte im Blut (ausgenommen Differentialblutbild) oder im Harn sowie bei atypischen Morphologien im Blut.<br>Der Zeitabstand zwischen den Untersuchungen beträgt bei Eignung: ein Jahr; bei Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: drei Monate. |
| Rechtlicher Bezug                                             | Verordnung über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz 2024 (VGÜ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Xylol, Isomerengemisch (1330-20-7)                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lokale Bezeichnung                                            | Xylene, mixed isomers, pure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| IOEL TWA                                                      | 221 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                               | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| IOEL STEL                                                     | 442 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                               | 100 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Anmerkung                                                     | Skin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rechtlicher Bezug                                             | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lokale Bezeichnung                                            | Xylol (alle Isomere): Xylol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| MAK (OEL TWA)                                                 | 221 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

# Antislip Coating Black

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Xylol, Isomerengemisch (1330-20-7) |                            |
|                                    | 50 ppm                     |
| MAK (OEL STEL)                     | 442 mg/m³ (4x 15(Miw) min) |
|                                    | 100 ppm (4x 15(Miw) min)   |
| Rechtlicher Bezug                  | BGBI. II Nr. 330/2024      |

### DNEL- und PNEC-Werte

|                                               |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)      |                             |
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)                      |                             |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ              | 550 mg/m³                   |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 796 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 275 mg/m³                   |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)              |                             |
| Akut - systemische Wirkung, oral              | 500 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral      | 36 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 33 mg/m³                    |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 320 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ          | 33 mg/m³                    |
| PNEC (Wasser)                                 |                             |
| PNEC aqua (Süßwasser)                         | 0,635 mg/l                  |
| PNEC aqua (Meerwasser)                        | 0,0635 mg/l                 |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)        | 6,35 mg/l                   |
| PNEC (Sedimente)                              |                             |
| PNEC Sediment (Süßwasser)                     | 3,29 mg/kg Trockengewicht   |
| PNEC Sediment (Meerwasser)                    | 0,329 mg/kg Trockengewicht  |
| PNEC (Boden)                                  |                             |
| PNEC Boden                                    | 0,29 mg/kg Trockengewicht   |
| PNEC (STP)                                    |                             |
| PNEC Kläranlage                               | 100 mg/l                    |

|                                               |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| Ethylbenzol (100-41-4)                        |                             |
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)                      |                             |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ              | 293 mg/m³                   |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 180 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 77 mg/m³                    |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)              |                             |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral      | 1,6 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 15 mg/m³                    |
| PNEC (Wasser)                                 |                             |
| PNEC aqua (Süßwasser)                         | 0,1 mg/l                    |
| PNEC aqua (Meerwasser)                        | 0,01 mg/l                   |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)        | 0,1 mg/l                    |
| PNEC (Sedimente)                              |                             |
| PNEC Sediment (Süßwasser)                     | 13,7 mg/kg Trockengewicht   |
| PNEC Sediment (Meerwasser)                    | 1,37 mg/kg Trockengewicht   |

# Antislip Coating Black

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Ethylbenzol (100-41-4)                        |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| <b>PNEC (Boden)</b>                           |                              |
| PNEC Boden                                    | 2,68 mg/kg Trockengewicht    |
| <b>PNEC (Oral)</b>                            |                              |
| PNEC oral (Sekundärvergiftung)                | 0,02 g/kg Lebensmittel       |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                              |
| PNEC Kläranlage                               | 9,6 mg/l                     |
| Toluol (108-88-3)                             |                              |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>               |                              |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ         | 384 mg/m <sup>3</sup>        |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ              | 384 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 384 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 192 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ          | 192 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>       |                              |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ         | 226 mg/m <sup>3</sup>        |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ              | 226 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral      | 8,13 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 56,5 mg/m <sup>3</sup>       |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 226 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ          | 56,5 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>PNEC (Wasser)</b>                          |                              |
| PNEC aqua (Süßwasser)                         | 0,68 mg/l                    |
| PNEC aqua (Meerwasser)                        | 0,68 mg/l                    |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>                       |                              |
| PNEC Sediment (Süßwasser)                     | 16,39 mg/kg Trockengewicht   |
| PNEC Sediment (Meerwasser)                    | 16,39 mg/l                   |
| <b>PNEC (Boden)</b>                           |                              |
| PNEC Boden                                    | 2,89 mg/kg Trockengewicht    |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                              |
| PNEC Kläranlage                               | 13,61 mg/l                   |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Handschuhe. Sicherheitsbrille. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

#### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



### Augen- und Gesichtsschutz

#### Augenschutz:

Schutzbrille, die vor Spritzern schützt, tragen

# Antislip Coating Black

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Hautschutz

#### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

### Handschutz:

Bei möglichem Handkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen (geprüft nach der Norm EN374) aus folgenden Materialien ausreichenden Chemikalienschutz: Nitrilkautschuk. Bei dauerhafter Exposition raten wir zu Handschuhen mit einer Durchbruchzeit von über 240 Minuten, ideal mit > 480 Minuten, sofern vorhanden. Als Schutz gegen kurzzeitige Exposition / Spritzschutz bleibt die Empfehlung dieselbe, jedoch kann es sein, dass Handschuhe dieser Schutzklasse nicht verfügbar sind. In diesem Fall sind auch Handschuhe mit kürzerer Durchbruchzeit ausreichend, sofern alle Pflege- und Ersatzhinweise beachtet werden. Die Dicke der Handschuhe lässt keinen zuverlässigen Rückschluss auf ihre Widerstandsfähigkeit gegen eine bestimmte Chemikalie zu, da diese von der genauen Zusammensetzung des Handschuhmaterials abhängt. Abhängig von Modell und Material der Handschuhe sollte deren Dicke normalerweise 0,35 mm übersteigen. Eignung und Haltbarkeit eines Handschuhs sind abhängig von Verwendung (= Häufigkeit und Dauer des Kontakts), chemischer Beständigkeit des Handschuhmaterials, Fingerfertigkeit. Stets Handschuhlieferanten konsultieren. Verschmutzte Handschuhe sollten ersetzt werden. Eine persönliche Hautpflege ist unabdingbare Voraussetzung für einen effektiven Handschutz. Schutzhandschuhe sind auf sauberen Händen zu tragen. Nach dem Gebrauch sollten die Hände gewaschen und gründlich abgetrocknet werden.

### Atemschutz

#### Atemschutz:

Atemschutzgerät tragen, wenn der Luftwechsel nicht ausreicht, die Staub- oder Dampfkonzentration unter dem AGW-Wert zu halten.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                   |                                                     |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig                                           |
| Farbe                                             | : Schwarz.                                          |
| Aussehen                                          | : Flüssigkeit.                                      |
| Geruch                                            | : Charakteristisch.                                 |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar                                   |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich                       | : Nicht verfügbar                                   |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar                                   |
| Siedepunkt / Siedebereich                         | : 111 – 180 °C                                      |
| Entzündbarkeit                                    | : Technische Unmöglichkeit, die Daten zu generieren |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar                                   |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar                                   |
| Flammpunkt                                        | : 18 °C                                             |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht verfügbar                                   |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar                                   |
| pH-Wert                                           | : Nicht verfügbar                                   |
| Viskosität, kinematisch                           | : 282 mm²/s                                         |
| Viskosität, dynamisch                             | : 500 mPa·s                                         |
| Löslichkeit                                       | : Wasser: unlöslich                                 |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                                   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | : Technische Unmöglichkeit, die Daten zu generieren |
| Dampfdruck                                        | : Nicht verfügbar                                   |
| Dampfdruck bei 20 °C                              | : Nicht verfügbar                                   |
| Dichte                                            | : Nicht verfügbar                                   |
| Relative Dichte (Wasser = 1)                      | : 1,77 (20°C)                                       |
| Dampfdichte                                       | : Technische Unmöglichkeit, die Daten zu generieren |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar                                   |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Verdampfungsgeschwindigkeit | : 2 (n-BuAc = 1) |
| V.O.C. (V.O.S.)             | : 310,989 g/l    |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

# Antislip Coating Black

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Extrem hohe oder niedrige Temperaturen. Direkte Sonnenbestrahlung.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel. Säuren. Basen. Reduktionsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                             |                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Zusätzliche Hinweise        | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt                    |

#### n-Butylacetat (123-86-4)

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| LD50/oral/Ratte         | > 5000 mg/kg           |
| LD50/dermal/Kaninchen   | ≥ 5000 mg/kg           |
| LC50/inhalativ/4h/Ratte | ≥ 50 mg/m <sup>3</sup> |

#### 2-Methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)

|                         |                                                                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50/oral/Ratte         | 8530 mg/kg                                                                                                      |
| LD50 (dermal, Ratte)    | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LD50/dermal/Kaninchen   | > 5000 mg/kg                                                                                                    |
| LC50/inhalativ/4h/Ratte | > 10000 mg/m <sup>3</sup>                                                                                       |

#### Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| LD50/oral/Ratte         | 3492 mg/kg |
| LD50/dermal/Kaninchen   | 3160 mg/kg |
| LC50/inhalativ/4h/Ratte | ≥ 50 mg/l  |

#### Ethylbenzol (100-41-4)

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| LD50/oral/Ratte | ≈ 3500 mg/kg Körpergewicht Animal: rat |
|-----------------|----------------------------------------|

#### Toluol (108-88-3)

|                         |                                                                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50/oral/Ratte         | 5580 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), 95% CL: 5300 - 5910 |
| LD50 (dermal, Ratte)    | 12124 mg/kg                                                                                                                   |
| LD50/dermal/Kaninchen   | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 9,63 - 20,77                                             |
| LC50/inhalativ/4h/Ratte | 28,1 mg/l                                                                                                                     |

#### Xylol, Isomerengemisch (1330-20-7)

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| LD50/oral/Ratte         | ≥ 5000 mg/kg |
| LD50/dermal/Kaninchen   | 1000 mg/kg   |
| LC50/inhalativ/4h/Ratte | 11 mg/l      |

|                                    |                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut      | : Verursacht Hautreizungen.                                                                     |
| Schwere Augenschädigung/-reizung   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Zusätzliche Hinweise               | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt                    |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Zusätzliche Hinweise               | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt                    |
| Keimzellmutagenität                | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Zusätzliche Hinweise               | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt                    |
| Karzinogenität                     | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Zusätzliche Hinweise               | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt                    |

# Antislip Coating Black

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                           |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reproduktionstoxizität                                    | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Zusätzliche Hinweise                                      | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt                    |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Zusätzliche Hinweise                                      | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt                    |

| n-Butylacetat (123-86-4)                                  |                                                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

| 2-Methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)                  |                                                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten                          |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kann die Atemwege reizen. |

| Toluol (108-88-3)                                         |                                                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

| Xylol, Isomerengemisch (1330-20-7)                        |                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann die Atemwege reizen. |

|                                                             |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Zusätzliche Hinweise                                        | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt                    |

| 2-Methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6) |                                                                                                                           |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage) | > 1000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |

| Ethylbenzol (100-41-4)                                      |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                | 75 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.                                                    |

| Toluol (108-88-3)                                           |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                | 1250 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                | 625 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)  |
| NOAEC (inhalativ, Ratte, Dampf, 90 Tage)                    | 2,355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)                                                 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.                                                                                  |

| Xylol, Isomerengemisch (1330-20-7)                          |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |

|                      |                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspirationsgefahr    | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Zusätzliche Hinweise | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt                    |

| Antislip Coating Black  |           |
|-------------------------|-----------|
| Viskosität, kinematisch | 282 mm²/s |

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Antislip Coating Black

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

| n-Butylacetat (123-86-4)           |                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50/96h/Fische                    | 18 mg/l                                                                                               |
| EC50/48h/daphnia magna             | 44 mg/l                                                                                               |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1] | 32 mg/l Test organisms (species): Artemia salina                                                      |
| EC50 72h - Alge [1]                | 674,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC chronisch Algen               | 200 mg/l                                                                                              |

| 2-Methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6) |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50/96h/Fische                          | > 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes                                                                                        |
| EC50/24h/daphnia magna                   | > 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [2]       | > 500 mg/l Daphnia magna                                                                                                                    |
| EC50 72h - Alge [1]                      | > 1000 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (chronisch)                         | ≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                         |
| NOEC chronisch Fische                    | 47,5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'                                                                        |

| Ethylbenzol (100-41-4) |                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50/96h/Fische        | 5,1 mg/l Test organisms (species): Menidia menidia                                                                                       |
| EC50 72h - Alge [1]    | 5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Alge [2]    | 4,9 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum                                                                                  |
| EC50 96h - Alge [1]    | 3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Alge [2]    | 7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum                                                                                  |
| LOEC (chronisch)       | 1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'                                                                    |
| NOEC (chronisch)       | 0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'                                                                   |

| Toluol (108-88-3)      |                                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| LC50/96h/Fische        | 5,5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch                   |
| EC50/48h/daphnia magna | 3,78 mg/l                                                                 |
| LOEC (chronisch)       | 2,76 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'    |
| NOEC (chronisch)       | 0,74 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'    |
| NOEC chronisch Fische  | 1,39 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch Duration: '40 d' |

| Xylol, Isomerengemisch (1330-20-7) |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| LC50/96h/Fische                    | 1 – 10 mg/l               |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1] | 1 – 10 mg/l daphnia magna |
| EC50 96h - Alge [1]                | 1 – 10 mg/l               |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Antislip Coating Black                   |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit              | Schnell abbaubar  |
| n-Butylacetat (123-86-4)                 |                   |
| Persistenz und Abbaubarkeit              | Schnell abbaubar  |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6) |                   |
| Persistenz und Abbaubarkeit              | Nicht festgelegt. |

# Antislip Coating Black

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                       |                                                                            |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten                      |                                                                            |
| Persistenz und Abbaubarkeit                           | Schnell abbaubar                                                           |
| Ethylbenzol (100-41-4)                                |                                                                            |
| Persistenz und Abbaubarkeit                           | Schnell abbaubar                                                           |
| Toluol (108-88-3)                                     |                                                                            |
| Persistenz und Abbaubarkeit                           | Schnell abbaubar                                                           |
| Xylol, Isomerengemisch (1330-20-7)                    |                                                                            |
| Persistenz und Abbaubarkeit                           | Schnell abbaubar                                                           |
| <b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>                |                                                                            |
| Antislip Coating Black                                |                                                                            |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)     | Technische Unmöglichkeit, die Daten zu generieren                          |
| n-Butylacetat (123-86-4)                              |                                                                            |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)     | 1,81 – 2,3                                                                 |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)              |                                                                            |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)     | 1,2                                                                        |
| <b>12.4. Mobilität im Boden</b>                       |                                                                            |
| Keine weiteren Informationen verfügbar                |                                                                            |
| <b>12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b> |                                                                            |
| Keine weiteren Informationen verfügbar                |                                                                            |
| <b>12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften</b>         |                                                                            |
| Keine weiteren Informationen verfügbar                |                                                                            |
| <b>12.7. Andere schädliche Wirkungen</b>              |                                                                            |
| Antislip Coating Black                                |                                                                            |
| Allgemeine Informationen                              | Produkt nicht in die Kanalisation (Gewässer und Abwässer) gelangen lassen. |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                                   |                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionale Abfallverordnung                        | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                                                                               |
| Abfall / Ungebrauchtes Produkt                    | : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                                                                        |
| Europäisches Abfallverzeichnis (LoW, EG 2000/532) | : 08 01 11* - Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten<br>15 01 04 - Verpackungen aus Metall |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA

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

|               |           |
|---------------|-----------|
| UN-Nr. (ADR)  | : UN 1263 |
| UN-Nr. (IMDG) | : UN 1263 |
| UN-Nr. (IATA) | : UN 1263 |

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|                                                  |                                |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)   | : FARBE                        |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG)  | : FARBE                        |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA)  | : FARBE                        |
| Eintragung in das Beförderungspapier (ADR (ADR)) | : UN 1263 FARBE, 3, III, (D/E) |
| Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG)      | : UN 1263 FARBE, 3, III        |
| Eintragung in das Beförderungspapier (IATA)      | : UN 1263 PAINT, 3, III        |

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### ADR

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Transportgefahrenklassen (ADR) | : 3 |
| Gefahrzettel (ADR)             | : 3 |

# Antislip Coating Black

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878



### IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : 3  
Gefahrzettel (IMDG) : 3



### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : 3  
Gefahrzettel (IATA) : 3



### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : III  
Verpackungsgruppe (IMDG) : III  
Verpackungsgruppe (IATA) : III

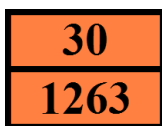
### 14.5. Umweltgefahren

EmS-Nr. (Brand) : F-E  
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-E  
Weitere Informationen : Keine weiteren Informationen vorhanden.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : F1  
Begrenzte Mengen (ADR) : 5L  
Freigestellte Mengen (ADR) : E1  
Beförderungskategorie (ADR) : 3  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl) : 30  
Orangefarbene Tafeln :



Tunnelbeschränkungscode : D/E

#### Seeschiffstransport

Begrenzte Mengen (IMDG) : 5 L

#### Lufttransport

Keine Daten verfügbar

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

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Verordnungen

Inhaltsstoffe nach Verordnung (EG) 648/2004 über : 5-15% aromatische Kohlenwasserstoffe  
Detergenzien

# Antislip Coating Black

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die in REACH Anhang XIV gelistet sind

### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennnissetzung)

Enthält keine Stoffe, die in der PIC-Verordnung gelistet sind (EU 649/2012, Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien)

### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die in der POP-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1021, Persistente Organische Schadstoffe)

### Ozon-Verordnung (2024/590)

Enthält keine Stoffe, die in der Ozon-Abbau-Liste gelistet sind (Verordnung EU 2024/590, Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen)

### Verordnung zu Gütern mit doppeltem Verwendungszweck (Dual-Use-Verordnung)

Enthält keine Stoffe, die in der Dual-Use-Verordnung gelistet sind

### VOC-Richtlinie (2004/42)

V.O.C. (V.O.S.) : 310,989 g/l

### Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die in der Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1148)

### Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung (EG 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die in der Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EG 273/2004, Stoffe die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden)

### Nationale Vorschriften

#### Österreich

Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (VbF) : Gefahrenkategorie 2: Leicht entzündbar (Flammpunkt < 23 °C und Siedepunkt > 35 °C. Inklusive Motorenbenzin).

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Änderungshinweise |                                                   |             |
|-------------------|---------------------------------------------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element                                | Anmerkungen |
|                   | Ersetzt                                           | Geändert    |
|                   | Datum der letzten Revision                        | Geändert    |
| 4.1               | Verschlucken                                      | Geändert    |
| 4.1               | Hautkontakt                                       | Geändert    |
| 4.2               | Symptome/Wirkungen                                | Entfernt    |
| 4.2               | Augenkontakt                                      | Entfernt    |
| 7.2               | Besondere Vorschriften für die Verpackung         | Geändert    |
| 8.2               | Persönliche Schutzausrüstung                      | Geändert    |
| 8.2               | Augenschutz                                       | Geändert    |
| 8.2               | Atemschutz                                        | Geändert    |
| 9                 | Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | Hinzugefügt |
| 9                 | Dampfdichte                                       | Hinzugefügt |
| 9                 | Entzündbarkeit                                    | Hinzugefügt |
| 9                 | Verdampfungsgeschwindigkeit                       | Geändert    |
| 11.1              | Zusätzliche Hinweise                              | Hinzugefügt |

# Antislip Coating Black

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Änderungshinweise |                                               |             |
|-------------------|-----------------------------------------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element                            | Anmerkungen |
| 11.1              | Zusätzliche Hinweise                          | Hinzugefügt |
| 11.1              | Zusätzliche Hinweise                          | Hinzugefügt |
| 11.1              | Zusätzliche Hinweise                          | Hinzugefügt |
| 11.1              | Zusätzliche Hinweise                          | Hinzugefügt |
| 11.1              | Zusätzliche Hinweise                          | Hinzugefügt |
| 11.1              | Zusätzliche Hinweise                          | Hinzugefügt |
| 11.1              | Zusätzliche Hinweise                          | Hinzugefügt |
| 11.1              | Zusätzliche Hinweise                          | Hinzugefügt |
| 15.1              | Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (VbF) | Hinzugefügt |

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists                                                 |
|                           | ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route                                     |
|                           | ATE = Acute Toxicity Estimate                                                                                     |
|                           | CAS = Chemical Abstracts Service                                                                                  |
|                           | CLP = Classification, labelling and packaging                                                                     |
|                           | CSR = Chemical Safety Report                                                                                      |
|                           | DMEL = Derived Minimal Effect Level                                                                               |
|                           | DNEL = Derived No-Effect Level                                                                                    |
|                           | DPD = Dangerous Preparation Directive                                                                             |
|                           | DSD = Dangerous Substance Directive                                                                               |
|                           | EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances. |
|                           | GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals                                     |
|                           | HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet                                                                          |
|                           | IATA = International Air Transport Association                                                                    |
|                           | ICAO = International Civil Aviation Organization                                                                  |
|                           | IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods                                                            |
|                           | IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)                                                         |
|                           | LC50 = Lethal concentration, 50 percent                                                                           |
|                           | LD50 = Lethal dose, 50 percent                                                                                    |
|                           | LEL = Lower Explosion Limit                                                                                       |
|                           | MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen                                                                        |
|                           | MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov                                                                 |
|                           | N.O.S. = Not Otherwise Specified                                                                                  |
|                           | NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie                                                                             |
|                           | NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe                                                                  |
|                           | OEL = Occupational Exposure Limits                                                                                |
|                           | PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic                                                                       |
|                           | PNEC = Predicted No-Effect Concentration                                                                          |
|                           | REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals                                      |

# Antislip Coating Black

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Abkürzungen und Akronyme:

|  |                                                                                                                                                                                       |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail). |
|  | STEL = Short term exposure limit                                                                                                                                                      |
|  | STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure                                                                                                                            |
|  | STOT SE = specific target organ toxicity single exposure                                                                                                                              |
|  | SVHC = Substance of Very High Concern                                                                                                                                                 |
|  | TLV = Threshold Limit Value                                                                                                                                                           |
|  | TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe                                                                                                                                            |
|  | TWA = time weighted average                                                                                                                                                           |
|  | UEL = Upper Explosion Limit                                                                                                                                                           |
|  | VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración                                                                                                              |
|  | VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria                                                                                                                         |
|  | VLE = Valeur Limite d'exposition                                                                                                                                                      |
|  | VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition                                                                                                                                           |
|  | VOC = Volatile Organic Compounds                                                                                                                                                      |
|  | vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative                                                                                                                                       |
|  | WGK = Wassergefährdungsklasse                                                                                                                                                         |

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                          |                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermal)    | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4                                                     |
| Acute Tox. 4 (Inhalativ) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4                                                  |
| Aquatic Chronic 2        | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2                                                 |
| Aquatic Chronic 3        | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                                                 |
| Asp. Tox. 1              | Aspirationsgefahr, Kategorie 1                                                            |
| Eye Irrit. 2             | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                         |
| Flam. Liq. 2             | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2                                                    |
| Flam. Liq. 3             | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3                                                    |
| Repr. 2                  | Reproduktionstoxizität, Kategorie 2                                                       |
| Skin Irrit. 2            | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                                   |
| STOT RE 2                | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2                     |
| STOT SE 3                | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen |
| H225                     | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                                                  |
| H226                     | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                                         |
| H304                     | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                        |
| H312                     | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                                     |
| H315                     | Verursacht Hautreizungen.                                                                 |
| H319                     | Verursacht schwere Augenreizung.                                                          |
| H332                     | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                                        |
| H335                     | Kann die Atemwege reizen.                                                                 |
| H336                     | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                          |
| H361d                    | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.                                         |
| H373                     | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.                      |
| H411                     | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                   |
| H412                     | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                |

# Antislip Coating Black

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066                                       | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

SDS PCS Innotec 2025

Haftungsausschluss bezüglich REACH:

Die Daten im Sicherheitsdatenblatt sind mit den Angaben im chemischen Sicherheitsbericht (CSR) konsistent, soweit letztere zum Zeitpunkt der Erstellung des Sicherheitsdatenblattes verfügbar waren (siehe Datum der letzten Revision).

Haftungsausschluss:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Dieses Sicherheitsdatenblatt bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch in Kombination mit irgendwelchem anderen Produkt. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem genannten Verwendungszweck zugeführt werden.