

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 25.04.2024

Versionsnummer 40 (ersetzt Version 39)

überarbeitet am: 30.03.2022

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** MOTIP STEINSCHLAGSCHUTZ ÜBERLACKIERBAR MEDIUM SOLID GRAU 1 LTR
- **Artikelnummer:** 000012
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendungssektor**  
SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher  
SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
- **Produktkategorie** PC9a Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbfentferner
- **Verfahrenskategorie**  
PROC7 Industrielles Sprühen  
PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen  
PROC11 Nicht-industrielles Sprühen
- **Verwendung des Stoffs / des Gemisches** Korrosionsschutzmittel
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
European Aerosols B.V.\*  
Wolfraamweg 2  
NL-8471 XC Wolvega  
Niederlande  
Tel : +31 (0)561 694400  
e-mail: sds-nl@european-aerosols.com  
  
\*Früher bekannt unter Motip Dupli B.V.
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
- **1.4 Notrufnummer:** +31 (0)561-694400 (09:00h - 17:00h)

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2      H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.



GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 2    H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Verursacht Hautreizungen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 25.04.2024

Versionsnummer 40 (ersetzt Version 39)

überarbeitet am: 30.03.2022

**Handelsname: MOTIP STEINSCHLAGSCHUTZ ÜBERLACKIERBAR MEDIUM SOLID GRAU 1 LTR**

(Fortsetzung von Seite 1)

Eye Irrit. 2      H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 STOT SE 3      H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

#### Gefahrenpiktogramme



GHS02    GHS07    GHS09

#### Signalwort Gefahr

#### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene

Ethylacetat

Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene

Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan

#### Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P260 Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den regionalen Vorschriften.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

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

• **PBT:** Nicht anwendbar.

• **vPvB:** Nicht anwendbar.

• **Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften** Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

• **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

|                                                   |                                                                                                                                                                    |           |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| EG-Nummer: 927-510-4<br>Reg.nr.: 01-2119475515-33 | Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 12,5-<20% |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 25.04.2024

Versionsnummer 40 (ersetzt Version 39)

überarbeitet am: 30.03.2022

**Handelsname: MOTIP STEINSCHLAGSCHUTZ ÜBERLACKIERBAR MEDIUM SOLID GRAU 1 LTR**

(Fortsetzung von Seite 2)

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4<br>Indexnummer: 607-022-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119475103-46 | Ethylacetat<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                   | 12,5-<20%   |
| EG-Nummer: 920-750-0<br>Reg.nr.: 01-2119473851-33                                            | Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                           | 5-<10%      |
| EG-Nummer: 921-024-6<br>Reg.nr.: 01-2119475514-35                                            | Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene,<br><5% n-Hexan<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 5-<10%      |
| EG-Nummer: 918-668-5<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35                                            | Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>STOT SE 3, H335-H336<br>EUH066                                             | ≥0,25-<2,5% |

**Zusätzliche Hinweise:**

Der Gehalt an Benzol (EINECS-Nr. 200-753-7) in den Einzelkomponenten liegt unterhalb von 0,1% (Anmerkung P Anhang VI der Richtlinie (EG) Nr. 1272/2008).

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- Nach Einatmen:** Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- Nach Augenkontakt:**  
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken:** Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**5.1 Löschmittel**
**Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung -**

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 25.04.2024

Versionsnummer 40 (ersetzt Version 39)

überarbeitet am: 30.03.2022

**Handelsname: MOTIP STEINSCHLAGSCHUTZ ÜBERLACKIERBAR MEDIUM SOLID GRAU 1 LTR**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Atemschutzgerät anlegen.  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Zündquellen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Aerosolbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
Atemschutzgeräte bereithalten.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen Ort lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Behälter dicht geschlossen halten.  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Lagerklasse:** 3
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündbare Flüssigkeiten
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- **8.1 Zu überwachende Parameter**

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

#### 141-78-6 Ethylacetat

AGW Langzeitwert: 730 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>  
2(I);DFG, EU, Y

- **DNEL-Werte**

#### 141-78-6 Ethylacetat

Oral DNEL 4,5 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 25.04.2024

Versionsnummer 40 (ersetzt Version 39)

überarbeitet am: 30.03.2022

**Handelsname: MOTIP STEINSCHLAGSCHUTZ ÜBERLACKIERBAR MEDIUM SOLID GRAU 1 LTR**

(Fortsetzung von Seite 4)

|                                                                               |      |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| Dermal                                                                        | DNEL | 63 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)    |
|                                                                               | DNEL | 37 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)  |
| Inhalativ                                                                     | DNEL | 734 mg/m3 /200 ppm (Worker, longterm systemic)   |
|                                                                               | DNEL | 1468 mg/m3 /400 ppm (Worker, acute systemic)     |
|                                                                               | DNEL | 734 mg/m3 /200 ppm (Worker, longterm local)      |
|                                                                               | DNEL | 1468 mg/m3 /400 ppm (Worker, acute local)        |
|                                                                               | DNEL | 367 mg/m3 /100 ppm (Consumer, longterm systemic) |
|                                                                               | DNEL | 734 mg/m3 /200 ppm (Consumer; acute systemic)    |
|                                                                               | DNEL | 367 mg/m3 /100 ppm (Consumer, longterm local)    |
|                                                                               | DNEL | 734 mg/m3 /200 ppm (Consumer, acute local)       |
| <b>Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;5% n-Hexan</b> |      |                                                  |
| Oral                                                                          | DNEL | 699 mg/kg (Consumer, longterm systemic)          |
| Dermal                                                                        | DNEL | 773 mg/kg (Worker, longterm systemic)            |
|                                                                               | DNEL | 699 mg/kg (Consumer, longterm systemic)          |
| Inhalativ                                                                     | DNEL | 2035 mg/m3 (Worker, longterm systemic)           |
|                                                                               | DNEL | 608 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)          |
| <b>Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten</b>                                       |      |                                                  |
| Oral                                                                          | DNEL | 11 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)  |
| Dermal                                                                        | DNEL | 25 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)    |
|                                                                               | DNEL | 11 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)  |
| Inhalativ                                                                     | DNEL | 150 mg/m3 (Worker, longterm systemic)            |
|                                                                               | DNEL | 32 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)           |

• **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

• **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

• **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

• **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

• **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Berührung mit den Augen vermeiden.

• **Atemschutz**



Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Filter A2/P3

• **Handschutz**



Schutzhandschuhe

• **Handschuhmaterial**

Butylkautschuk

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

• **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Handschuhe aus Butylkautschuk mit einer Materialstärke von 0,4mm sind beständig gegen:

Aceton 480 min

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 25.04.2024

Versionsnummer 40 (ersetzt Version 39)

überarbeitet am: 30.03.2022

**Handelsname: MOTIP STEINSCHLAGSCHUTZ ÜBERLACKIERBAR MEDIUM SOLID GRAU 1 LTR**

(Fortsetzung von Seite 5)

Butylacetat 60 min

Ethylacetat 170 min

Xylol 42 min

Handschuhe aus Butylkautschuk mit einer Schichtdicke von 0.4 mm sind 42 - 480 Minuten gegen Lösungsmittel beständig. Wir empfehlen Anwendern und Verantwortlichen für Arbeitsschutz als Vorsichtsmaßnahme eine Beständigkeit von 42 Minuten zu Grunde zu legen. Unter Berücksichtigung der Angaben in Kapitel 3 des SDB ist es im Einzelfall möglich, von einer höheren Beständigkeit auszugehen.

**· Augen-/Gesichtsschutz**


Dichtschließende Schutzbrille

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

**· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
**· Allgemeine Angaben**
**· Aggregatzustand**

Flüssig

**· Farbe**

Grau

**· Geruch:**

Lösemittelartig

**· Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

**· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht bestimmt.

**· Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

60 °C

**· Entzündbarkeit**

Leichtentzündlich.

**· Untere und obere Explosionsgrenze**
**· Untere:**

0,9 Vol % (Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene)

0,6 %

**Obere:**

11,5 Vol % (141-78-6 Ethylacetat)

10,5 %

**· Flammpunkt:**

-5 °C

**· Zündtemperatur**

&gt;200 °C (Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;5% n-Hexan)

200 °C

**· Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

**· pH-Wert:**

Nicht bestimmt.

**· Viskosität:**
**· Kinematische Viskosität**

Nicht bestimmt.

**· Dynamisch bei 20 °C:**

690 mPas

**· Löslichkeit**
**· Wasser:**

Nicht bzw. wenig mischbar.

**· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Nicht bestimmt.

**· Dampfdruck bei 20 °C:**

160 hPa

97 hPa

**· Dichte und/oder relative Dichte**
**· Dichte bei 20 °C:**
1 g/cm<sup>3</sup>
**· Relative Dichte**

Nicht bestimmt.

**· Dampfdichte**

Nicht bestimmt.

**· 9.2 Sonstige Angaben**
**· Aussehen:**
**· Form:**

Flüssig

(Fortsetzung auf Seite 7)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 25.04.2024

Versionsnummer 40 (ersetzt Version 39)

überarbeitet am: 30.03.2022

**Handelsname: MOTIP STEINSCHLAGSCHUTZ ÜBERLACKIERBAR MEDIUM SOLID GRAU 1 LTR**

(Fortsetzung von Seite 6)

· **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

· **Explosive Eigenschaften:**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

· **Lösemittelgehalt:**

· **Organische Lösemittel:**

49,9 %

· **VOC (EU)**

.

518,9 g/l

· **VOC-EU%**

49,90 %

· **Festkörpergehalt:**

47,1 %

· **Zustandsänderung**

· **Verdampfungsgeschwindigkeit**

Nicht bestimmt.

· **Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

· **Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff**

entfällt

· **Entzündbare Gase**

entfällt

· **Aerosole**

entfällt

· **Oxidierende Gase**

entfällt

· **Gase unter Druck**

entfällt

· **Entzündbare Flüssigkeiten**

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

· **Entzündbare Feststoffe**

entfällt

· **Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische**

entfällt

· **Pyrophore Flüssigkeiten**

entfällt

· **Pyrophore Feststoffe**

entfällt

· **Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische**

entfällt

· **Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln**

entfällt

· **Oxidierende Flüssigkeiten**

entfällt

· **Oxidierende Feststoffe**

entfällt

· **Organische Peroxide**

entfällt

· **Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische**

entfällt

· **Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff**

entfällt

\*

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **10.2 Chemische Stabilität**

· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

· **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

· **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

\*

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

· **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 8)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 25.04.2024

Versionsnummer 40 (ersetzt Version 39)

überarbeitet am: 30.03.2022

**Handelsname: MOTIP STEINSCHLAGSCHUTZ ÜBERLACKIERBAR MEDIUM SOLID GRAU 1 LTR**

(Fortsetzung von Seite 7)

**· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
**141-78-6 Ethylacetat**

|           |            |                    |
|-----------|------------|--------------------|
| Oral      | LD50       | >18000 mg/kg (rab) |
| Dermal    | LD50       | 5620 mg/kg (rat)   |
| Inhalativ | LC50 / 4 h | 1600 mg/m3 (rat)   |

**Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan**

|           |           |                   |
|-----------|-----------|-------------------|
| Oral      | LD50      | >5840 mg/kg (rat) |
| Dermal    | LD50      | >2920 mg/kg (rab) |
| Inhalativ | LC50 / 4h | >25,2 mg/l (rat)  |

**Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten**

|        |      |                              |
|--------|------|------------------------------|
| Oral   | LD50 | >5000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermal | LD50 | >2000 mg/kg (rab) (OECD 402) |

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**· Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**· 12.1 Toxizität**
**· Aquatische Toxizität:**
**Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan**

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| EC50 / 48 h | 3 mg/l (daphnia magna) |
| EC50 / 72 h | 30-100 mg/l (algae)    |
| LC50 / 96 h | 11,4 mg/l (fish)       |

**Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten**

|             |                                             |
|-------------|---------------------------------------------|
| EC50 / 48 h | 302 mg/l (daphnia magna)                    |
| EC50 / 72 h | 2,75 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EC50 / 96 h | 9,2 mg/l (Regenbogenforelle)                |

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**  
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

(Fortsetzung auf Seite 9)



**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

Druckdatum: 25.04.2024

Versionsnummer 40 (ersetzt Version 39)

überarbeitet am: 30.03.2022

**Handelsname: MOTIP STEINSCHLAGSCHUTZ ÜBERLACKIERBAR MEDIUM SOLID GRAU 1 LTR**

(Fortsetzung von Seite 8)

- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
- **Bemerkung:** Giftig für Fische.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.  
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.  
giftig für Wasserorganismen

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Für Österreich: Volle als auch restentleerte Gebinde sind durch private Endverbraucher bei dem zuständigen Problemstoffsammelzentrum zu entsorgen.

• **Europäisches Abfallverzeichnis**

|           |                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11* | Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten |
| 15 01 04  | Verpackungen aus Metall                                                                   |

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1139
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR** 1139 SCHUTZANSTRICHLÖSUNG, Sondervorschrift 640D, UMWELTGEFÄHRDEND
- **IMDG** COATING SOLUTION, MARINE POLLUTANT
- **IATA** COATING SOLUTION

• **14.3 Transportgefahrenklassen**

• **ADR**



- **Klasse** 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
- **Gefahrzettel** 3

• **IMDG**



- **Class** 3 Entzündbare flüssige Stoffe

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

Druckdatum: 25.04.2024      Versionsnummer 40 (ersetzt Version 39)      überarbeitet am: 30.03.2022

**Handelsname: MOTIP STEINSCHLAGSCHUTZ ÜBERLACKIERBAR MEDIUM SOLID GRAU 1 LTR**

(Fortsetzung von Seite 9)

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Label</b>                                                                    | 3                                                                                                                                                                                                                                  |
| · <b>IATA</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |
|  |                                                                                                                                                                                                                                    |
| · <b>Class</b>                                                                    | 3 Entzündbare flüssige Stoffe                                                                                                                                                                                                      |
| · <b>Label</b>                                                                    | 3                                                                                                                                                                                                                                  |
| · <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                          | II                                                                                                                                                                                                                                 |
| · <b>14.5 Umweltgefahren:</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |
| · <b>Marine pollutant:</b>                                                        | Symbol (Fisch und Baum)                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>Besondere Kennzeichnung (ADR):</b>                                           | Symbol (Fisch und Baum)                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                      | Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe                                                                                                                                                                                               |
| · <b>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):</b>                       | 33                                                                                                                                                                                                                                 |
| · <b>EMS-Nummer:</b>                                                              | F-E, <u>S</u> -E                                                                                                                                                                                                                   |
| · <b>Stowage Category</b>                                                         | B                                                                                                                                                                                                                                  |
| · <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>          | Nicht anwendbar.                                                                                                                                                                                                                   |
| · <b>Transport/weitere Angaben:</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                    |
| · <b>ADR</b>                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
| · <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>                                                     | 5L                                                                                                                                                                                                                                 |
| · <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b>                                                | Code: E2<br>Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml<br>Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml                                                                                                                          |
| · <b>Beförderungskategorie</b>                                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                  |
| · <b>Tunnelbeschränkungscode</b>                                                  | D/E                                                                                                                                                                                                                                |
| · <b>IMDG</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                  | 5L                                                                                                                                                                                                                                 |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                                 | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml<br>Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                                   | UN 1139 SCHUTZANSTRICHLÖSUNG, 3, II, UMWELTGEFÄHRDEND                                                                                                                                                                              |

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Seveso-Kategorie**  
E2 Gewässergefährdend  
P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 200 t**

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 25.04.2024

Versionsnummer 40 (ersetzt Version 39)

überarbeitet am: 30.03.2022

**Handelsname: MOTIP STEINSCHLAGSCHUTZ ÜBERLACKIERBAR MEDIUM SOLID GRAU 1 LTR**

(Fortsetzung von Seite 10)

- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 500 t**

- **VERORDNUNG (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (POP)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3**

- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Nationale Vorschriften:**

- **Technische Anleitung Luft:**

- **Klasse Anteil in %** Keine Inhaltsstoffe der Klassen I - III TA Luft Nr. 5.2.7.1

- **Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (AwSV):** deutlich wassergefährdend.

- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

- **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

\*

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

- **Relevante Sätze**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Daten beruhen auf interne technische Daten und auf technische Daten von Vorlieferanten.

|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entzündbare Flüssigkeiten                                                                                                                                                                             | Übertragungsgrundsätze                                                                                                                      |
| Hautreizende/-ätzende Wirkung<br>Schwere Augenschädigung/Augenreizung<br>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)<br>Gewässergefährdend - langfristig (chronisch)<br>gewässergefährdend | Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008. |

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** R&D legislation and regulatory advisor

- **Ansprechpartner:** e-mail: sds-nl@european-aerosols.com

- **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 39

- **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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(Fortsetzung auf Seite 12)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

Druckdatum: 25.04.2024

Versionsnummer 40 (ersetzt Version 39)

überarbeitet am: 30.03.2022

**Handelsname: MOTIP STEINSCHLAGSCHUTZ ÜBERLACKIERBAR MEDIUM SOLID GRAU 1 LTR**

(Fortsetzung von Seite 11)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2  
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3  
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3  
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

• **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE