

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

Druckdatum: 25.04.2024 Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15) überarbeitet am: 16.01.2024

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: Steinschlag-Schutz - 1 Liter, schwarz**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Korrosionsschutzmittel
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller / Lieferant:**
ad-AUTOTEILE-CARGO GmbH & Co. KG
Am Victoria-Turm 2
D-68163 Mannheim
E-mail: info@carat-gruppe.de
- **Auskunftgebender Bereich:**
Tel: +49(0)621-86080-0
Fax: +49(0)621-86080-390
- **1.4 Notrufnummer:** Giftnotruf Berlin +49(0)30 30686 700 Beratung in Deutsch und Englisch.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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



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



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



Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.
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:**
Lösemittel Aliph Napht Kwst

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 25.04.2024

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 16.01.2024

Handelsname: Steinschlag-Schutz - 1 Liter, schwarz

(Fortsetzung von Seite 1)

Ethylacetat

Solvent Naphtha leicht

- **Gefahrenhinweise**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **Sicherheitshinweise**

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

P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

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

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

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

- **2.3 Sonstige Gefahren**

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

- **PBT:** Nicht anwendbar.

- **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Gemische**

- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit Beimengungen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

| | | |
|---|---|---------|
| EG-Nummer: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33 | Lösemittel Aliph Napht Kwst ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 10-<25% |
| EG-Nummer: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33-0001 | Lösemittel Aliph Napht Kwst ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066 | 10-<25% |
| EG-Nummer: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35 | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 10-<25% |
| CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46 | Ethylacetat ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | 5-<10% |
| EG-Nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35 | Solvent Naphtha leicht ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335- H336, EUH066 | 3-<5% |

- **Zusätzliche Hinweise:**

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.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 25.04.2024

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 16.01.2024

Handelsname: Steinschlag-Schutz - 1 Liter, schwarz

(Fortsetzung von Seite 2)

Sofort mit Wasser abwaschen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

- **Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

- **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

- **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:**

Sand. Kein Wasser verwenden.

CO₂, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.

- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasser

Wasser im Vollstrahl

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

- **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.

- **Weitere Angaben** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.

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.

Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

- **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.

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 25.04.2024

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 16.01.2024

Handelsname: Steinschlag-Schutz - 1 Liter, schwarz

(Fortsetzung von Seite 3)

- **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:**

CAS: 141-78-6 Ethylacetat

 AGW Langzeitwert: 730 mg/m³, 200 ml/m³
2(l);DFG, EU, Y

- **Rechtsvorschriften AGW:** TRGS 900

· DNEL-Werte

Lösemittel Aliph Napht Kwst

| | | |
|-----------|--|--|
| Oral | Long-term - systemic effects, general population | 149 mg/kg bw/day (General Population) |
| Dermal | Long-term - systemic effects, worker | 300 mg/kg bw/day (Worker) |
| | Long-term - systemic effects, general population | 149 mg/kg bw/day (General population) |
| Inhalativ | Long-term - systemic effects, worker | 2.085 mg/m ³ (Worker) |
| | Long-term - systemic effects, general population | 477 mg/m ³ (General Population) |

Lösemittel Aliph Napht Kwst

| | | |
|-----------|--|--|
| Oral | Long-term - systemic effects, general population | 699 mg/kg bw/day (General Population) |
| Dermal | Long-term - systemic effects, worker | 773 mg/kg bw/day (Worker) |
| | Long-term - systemic effects, general population | 699 mg/kg bw/day (General population) |
| Inhalativ | Long-term - systemic effects, worker | 2.035 mg/m ³ (Worker) |
| | Long-term - systemic effects, general population | 608 mg/m ³ (General Population) |

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

| | | |
|-----------|--|--|
| Oral | Long-term - systemic effects, general population | 699 mg/kg bw/day (General Population) |
| Dermal | Long-term - systemic effects, worker | 773 mg/kg bw/day (Worker) |
| | Long-term - systemic effects, general population | 699 mg/kg bw/day (General population) |
| Inhalativ | Long-term - systemic effects, worker | 2.035 mg/m ³ (Worker) |
| | Long-term - systemic effects, general population | 608 mg/m ³ (General Population) |

CAS: 141-78-6 Ethylacetat

| | | |
|------|--|---------------------------------------|
| Oral | Long-term - systemic effects, general population | 4,5 mg/kg bw/day (General Population) |
|------|--|---------------------------------------|

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 25.04.2024

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 16.01.2024

Handelsname: Steinschlag-Schutz - 1 Liter, schwarz

(Fortsetzung von Seite 4)

| | | |
|-----------|--|--|
| Dermal | Long-term - systemic effects, worker | 63 mg/kg bw/day (Worker) |
| | Long-term - systemic effects, general population | 37 mg/kg bw/day (General population) |
| Inhalativ | Acute - Local effects, worker | 1.468 mg/m ³ (Worker) |
| | Long-term - systemic effects, worker | 734 mg/m ³ (Worker) |
| | Long-term - local effects, worker | 734 mg/m ³ (Worker) |
| | Acute - systemic effects, general population | 734 mg/m ³ (General Population) |
| | Acute - systemic effects, worker | 1.468 mg/m ³ (Worker) |
| | Acute - local effects, general population | 734 mg/m ³ (General Population) |
| | Long-term - systemic effects, general population | 367 mg/m ³ (General Population) |
| | Long-term - local effects, general population | 367 mg/m ³ (General Population) |

Solvent Naphtha leicht

| | | |
|-----------|--|---|
| Oral | Long-term - systemic effects, general population | 11 mg/kg bw/day (General Population) |
| Dermal | Long-term - systemic effects, worker | 25 mg/kg bw/day (Worker) |
| | Long-term - systemic effects, general population | 11 mg/kg bw/day (General population) |
| Inhalativ | Long-term - systemic effects, worker | 150 mg/m ³ (Worker) |
| | Long-term - systemic effects, general population | 32 mg/m ³ (General Population) |

· PNEC-Werte**CAS: 141-78-6 Ethylacetat**

| | |
|--|------------------------------------|
| Aquatic compartment - freshwater | 0,24 mg/L (not specified) |
| Aquatic compartment - marine water | 0,024 mg/L (not specified) |
| Aquatic compartment - water, intermittent releases | 1,65 mg/L |
| Aquatic compartment - sediment in freshwater | 1,15 mg/kg sed dw (not specified) |
| Aquatic compartment - sediment in marine water | 0,115 mg/kg sed dw (not specified) |
| Terrestrial compartment - soil | 0,148 mg/kg dw |

· **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.

Berührung mit der Haut vermeiden.

Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz**



Filter A

· **Handschutz**

Nicht erforderlich.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 25.04.2024

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 16.01.2024

Handelsname: Steinschlag-Schutz - 1 Liter, schwarz

(Fortsetzung von Seite 5)

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

- **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Fluorkautschuk (Viton)

Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,12$ mm

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

> 480 Min.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- **Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschießende Schutzbrille

- **Körperschutz:** Schutzanzug verwenden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- **Allgemeine Angaben**

- **Aggregatzustand**

Flüssig

- **Farbe**

Schwarz

- **Geruch:**

Charakteristisch

- **Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht bestimmt

- **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

75-77,5 °C (CAS: 141-78-6 Ethylacetat)

- **Entzündbarkeit**

Leichtentzündlich.

- **Untere und obere Explosionsgrenze**

- **Untere:**

0,6 Vol % (Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte)

- **Obere:**

7 Vol % (Lösemittel Aliph Napht Kwst)

- **Flammpunkt:**

-9 °C (DIN 53213, Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte)

- **Zündtemperatur**

>200 °C (Lösemittel Aliph Napht Kwst)

- **Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

- **pH-Wert:**

Gemisch ist unlöslich (in Wasser).

- **Viskosität:**

- **Kinematische Viskosität Bei 40 °C**

>20,5 mm²/s

- **Dynamisch Bei 20 °C:**

690 mPas

- **Löslichkeit**

- **Wasser:**

Nicht bzw. wenig mischbar.

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

Nicht bestimmt.

- **Dampfdruck Bei 20 °C:**

60 hPa (Lösemittel Aliph Napht Kwst)

- **Dampfdruck Bei 50 °C:**

306 hPa

- **Innerer Druck :**

- **Dichte und/oder relative Dichte**

- **Dichte Bei 20 °C:**

1,04 g/cm³ (DIN 51757)

- **Relative Dichte**

Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 25.04.2024

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 16.01.2024

Handelsname: Steinschlag-Schutz - 1 Liter, schwarz

(Fortsetzung von Seite 6)

| | |
|---|--|
| · Dampfdichte | Nicht bestimmt. |
| · 9.2 Sonstige Angaben | |
| · VOC (EU): | 48,38 % |
| · VOC (EU): | 503,2 g/l |
| · VOCV: | 48,38 % |
| · Aussehen: | |
| · Form: | Flüssig |
| · Zündtemperatur: | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| · Explosive Eigenschaften: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. |
| · Lösemittelgehalt: | |
| · Organische Lösemittel: | 48,4 % |
| Wasser: | 0,2 % |
| · Festkörpergehalt: | 51,6 % (DIN 53216) |
| · 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 |
| · Selbstersetzliche 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:** Kohlenmonoxid

DE

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 25.04.2024

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 16.01.2024

Handelsname: Steinschlag-Schutz - 1 Liter, schwarz

(Fortsetzung von Seite 7)

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.

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Lösemittel Aliph Napht Kwst

| | | |
|-----------|----------|--------------------|
| Oral | LD50 | >5.840 mg/kg (RAT) |
| Dermal | LD50 | >2.920 mg/kg (RAT) |
| Inhalativ | LC50/4 h | >23,3 mg/l (RAT) |

Lösemittel Aliph Napht Kwst

| | | |
|-----------|-------|-----------------------|
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (RAT) |
| Dermal | LD50 | >2.800 mg/kg (RABBIT) |
| Inhalativ | LC 50 | >23,3 mg/l (RAT) |

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

| | | |
|-----------|----------|-----------------------|
| Oral | LD50 | >5.840 mg/kg (RAT) |
| Dermal | LD50 | >2.920 mg/kg (RABBIT) |
| Inhalativ | LC50/4 h | >25,2 mg/l (RAT) |

CAS: 141-78-6 Ethylacetat

| | | |
|-----------|-----------|--------------------------------|
| Oral | LD50 | >2.000 mg/kg (RABBIT) |
| Dermal | LD50 | >20.000 mg/kg (RABBIT) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 30 mg/l (RAT) |
| | LC50/96 h | 230 mg/l (pimephales promelas) |

Solvent Naphtha leicht

| | | |
|-----------|----------|-----------------------|
| Oral | LD50 | 3.492 mg/kg (RAT) |
| Dermal | LD50 | >3.160 mg/kg (RABBIT) |
| Inhalativ | LC50/4 h | >6.193 mg/l (RAT) |

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **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.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

- **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**

- **Aquatische Toxizität:**

Lösemittel Aliph Napht Kwst

| | | |
|-----------|------------|---|
| LL50/96 h | >13,4 mg/l | (SALMO GAIRDNERI / ONCORHYNCHUS MYKISS) |
|-----------|------------|---|

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 25.04.2024

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 16.01.2024

Handelsname: Steinschlag-Schutz - 1 Liter, schwarz

(Fortsetzung von Seite 8)

| | |
|--|--|
| EL50/48 h | 3 mg/l (DAPHNIA MAGNA) |
| EL50/72 h | 10-30 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM) |
| Lösemittel Aliph Napht Kwst | |
| LL50/96 h | >13,4 mg/l (SALMO GAIRDNERI / ONCORHYNCHUS MYKISS) |
| EL50/48 h | 3 mg/l (DAPHNIA MAGNA) |
| EL50/72 h | 10-30 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM) |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | |
| LL50/96 h | 11,4 mg/l (SALMO GAIRDNERI / ONCORHYNCHUS MYKISS) |
| EC50/48 h | 10 mg/l (PHAEOPHYTA) |
| EL50/48 h | 3 mg/l (DAPHNIA MAGNA) |
| EL50/72 h | 30-100 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM) |
| CAS: 141-78-6 Ethylacetat | |
| EC50/48 h | 5.600 mg/l (ALGAE) |
| | 610 mg/l (DAPHNIA MAGNA) |
| Solvent Naphtha leicht | |
| LL50/96 h | 9,2 mg/l (SALMO GAIRDNERI / ONCORHYNCHUS MYKISS) |
| EL50/48 h | 3,2 mg/l (DAPHNIA MAGNA) |

- **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.
- **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.
Als Gefahrenstoff entsorgen.

- **Europäischer Abfallkatalog**

| | |
|------|---|
| HP3 | entzündbar |
| HP4 | reizend - Hautreizung und Augenschädigung |
| HP14 | ökotoxisch |

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

DE

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 25.04.2024

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 16.01.2024

Handelsname: Steinschlag-Schutz - 1 Liter, schwarz

(Fortsetzung von Seite 9)

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | UN1139 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung · ADR/RID/ADN · IMDG · IATA | 1139 SCHUTZANSTRICHLÖSUNG, UMWELTGEFÄHRDEND COATING SOLUTION, MARINE POLLUTANT COATING SOLUTION |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportgefahrenklassen · ADR/RID/ADN | <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> · Klasse · Gefahrzettel |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG | <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label |
| <ul style="list-style-type: none"> · IATA | <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Verpackungsgruppe · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | II |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Umweltgefahren: · Marine pollutant: · Besondere Kennzeichnung (ADR/RID/ADN): | Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Lösemittel Aliph Napht Kwst Ja Symbol (Fisch und Baum) Symbol (Fisch und Baum) |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender · Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): · EMS-Nummer: · Stowage Category | 33 F-E, <u>S</u> -E B |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Nicht anwendbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Transport/weitere Angaben: | Die Transportklassifizierung ADR/IMDG bezieht sich auf Verpackungen >450 ltr. Für andere Verpackungseinheiten können andere Klassifizierungen gelten. |

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 25.04.2024

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 16.01.2024

Handelsname: Steinschlag-Schutz - 1 Liter, schwarz

(Fortsetzung von Seite 10)

| | |
|---|---|
| · ADR/RID/ADN | |
| · Begrenzte Menge (LQ) | 5L |
| · Freigestellte Mengen (EQ) | Code: E2 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml |
| · Beförderungskategorie | 2 |
| · Tunnelbeschränkungscode | D/E |
| <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> | |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 5L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · UN "Model Regulation": | 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**
- **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:**
Lösemittel Aliph Napht Kwst
Ethylacetat
Solvent Naphtha leicht
- **Gefahrenhinweise**
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Sicherheitshinweise**
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 25.04.2024

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 16.01.2024

Handelsname: Steinschlag-Schutz - 1 Liter, schwarz

(Fortsetzung von Seite 11)

- **Seveso-Kategorie**
E2 Gewässergefährdend
P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 200 t**
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 500 t**
- **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.

- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Nationale Vorschriften:**

- **Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| Wasser | 0,2 |
| NK | 48,4 |

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde 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.

- **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.

- **Datum der Vorgängerversion:** 18.08.2023

- **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 15

- **Abkürzungen und Akronyme:**

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
 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)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 25.04.2024

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 16.01.2024

Handelsname: Steinschlag-Schutz - 1 Liter, schwarz

(Fortsetzung von Seite 12)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)

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