

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

1.1. Produktidentifikator

| | |
|-------------|--|
| Produktform | : Gemisch |
| Handelsname | : Finixa Steinschlagschutz Spray schwarz 400ml |
| UFI | : 6PC7-THN6-VP94-8K52 |
| Produktcode | : TSP 230 |
| Zerstäuber | : Aerosol |

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

| | |
|--------------------------------------|--|
| Hauptverwendungskategorie | : Industrielle Verwendung, Gewerbliche Nutzung, Verwendung durch Verbraucher |
| Funktions- oder Verwendungskategorie | : Industrielles Sprühen, Nicht-industrielles Sprühen |

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Chemicar Europe NV
Baarbeek 2
2070 Zwijndrecht
T +32 (0) 3 234 87 80 - F +32 (0) 3 234 87 89
info@chemicar.eu

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +32 (0) 3 760 08 09

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| | |
|---|-----------|
| Aerosol, Kategorie 1 | H222;H229 |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 | H319 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen | H336 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2 | H373 |
| Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 | H412 |
| Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16 | |

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signalwort (CLP) : Gefahr

Gefährliche Inhaltsstoffe : Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, isoalkane, cyclene; Butanon; Ethylmethylketon; 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether; Stoddard Lösungsmittel; Naphtha, niedrigsiedend,; nicht spezifiziert; [Farbloses, aufbereitetes Erdöldestillat, frei von ranzigen oder unangenehmen Gerüchen; siedet im Bereich von etwa 148,8 °C bis 204,4 °C (300 °F bis 400 °F).]

Gefahrenhinweise (CLP) : H222 - Extrem entzündbares Aerosol.
H229 - Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H373 - Kann die Organe schädigen (Zentrales Nervensystem) bei längerer oder wiederholter Exposition.
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Finixa Steinschlagschutz Spray schwarz 400ml

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Sicherheitshinweise (CLP)

: 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 sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P211 - Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251 - Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P260 - Keine Stäube oder Nebel einatmen.
P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P304+P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P403 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P410+P412 - Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
P501 - Inhalt/Behälter gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften einer Abfallsammelstelle zuführen.

EUH Sätze

: EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Vorschrift der skandinavischen Länder

Dänemark

MAL-Code

: 5-6

2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

| Name | Produktidentifikator | % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|----------|--|
| Propan | (CAS-Nr.) 74-98-6 (EG-Nr.) 200-827-9 (EG Index-Nr.) 601-003-00-5 | 10 - 25 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas |
| Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, isoalkane, cyclene | (CAS-Nr.) 68920-06-9 (EG-Nr.) 920-750-0 | 10 - 25 | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Butanon; Ethylmethylketon | (CAS-Nr.) 78-93-3 (EG-Nr.) 201-159-0 (EG Index-Nr.) 606-002-00-3 | 10 - 25 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | (EG-Nr.) 905-588-0 | 2,5 - 10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |
| 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylglycolmethylether | (CAS-Nr.) 107-98-2 (EG-Nr.) 203-539-1 (EG Index-Nr.) 603-064-00-3 | 2,5 - 10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |
| Butan (mit ≥ 0,1 % Butadien (203-450-8)) | (CAS-Nr.) 106-97-8 (EG-Nr.) 203-448-7 (EG Index-Nr.) 601-004-01-8 | 2,5 - 10 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas Carc. 1A, H350 Muta. 1B, H340 |
| Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend | (EG-Nr.) 926-605-8 | 1 - 2,5 | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

Finixa Steinschlagschutz Spray schwarz 400ml

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| | | | |
|--|--|----------|---|
| Isobutan (mit $\geq 0,1$ % Butadien (203-450-8)) | (CAS-Nr.) 75-28-5 (EG-Nr.) 200-857-2 (EG Index-Nr.) 601-004-01-8 | 1 - 2,5 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas Carc. 1A, H350 Muta. 1B, H340 |
| CARBON BLACK | (CAS-Nr.) 1333-86-4 (EG-Nr.) 215-609-9 | 0,1 - 1 | Self-heat. 1, H251 |
| HYDROGENATED TALLOWALKONIUM CHLORIDE | (CAS-Nr.) 61789-72-8 (EG-Nr.) 263-081-3 | 0,25 - 1 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 |
| Ethanol; Ethylalkohol | (CAS-Nr.) 64-17-5 (EG-Nr.) 200-578-6 (EG Index-Nr.) 603-002-00-5 | 0,1 - 1 | Flam. Liq. 2, H225 |

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Keine Reizwirkung.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Bei Kontakt Augen sofort mindestens 15 Minuten mit viel Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung einen Augenarzt aufsuchen. Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Kein Erbrechen auslösen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : alkoholbeständiger Schaum. Löschpulver. Wassernebel. Kohlendioxid.
- Ungeeignete Löschmittel : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Schutz bei der Brandbekämpfung : Zugelassenes Atemschutzgerät.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Allgemeine Maßnahmen : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Unbeteiligte fernhalten.

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Notfallmaßnahmen : Nur qualifiziertes Personal in geeigneter Schutzausrüstung darf eingreifen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Keine weiteren Informationen verfügbar

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder in Flüsse ableiten. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Zur Rückhaltung : Für gute Be- und Entlüftung sorgen.
- Reinigungsverfahren : Nicht mit Wasser wegspülen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

ABSCHNITT 7. ABSCHNITT 8. ABSCHNITT 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten : Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Den Behälter vorsichtig handhaben und öffnen. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

Finixa Steinschlagschutz Spray schwarz 400ml

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

| | |
|---|--|
| Technische Maßnahmen | : Kühl aufbewahren. |
| Lagerbedingungen | : Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. Trocken halten. |
| Besondere Vorschriften für die Verpackung | : In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. |

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

| Propan (74-98-6) | | |
|---|------------------------------------|--|
| Belgien | Lokale Bezeichnung | Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4) # Alifatische koolwaterstoffen in gas-vorm : Alkanen (C1-C4) |
| Belgien | Grenzwert (ppm) | 1000 ppm |
| Belgien | Rechtlicher Bezug | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002 |
| Ethanol; Ethylalkohol (64-17-5) | | |
| Belgien | Lokale Bezeichnung | Alcool éthylique # Ethanol |
| Belgien | Grenzwert (mg/m ³) | 1907 mg/m ³ |
| Belgien | Grenzwert (ppm) | 1000 ppm |
| Belgien | Rechtlicher Bezug | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002 |
| Butanon (78-93-3) | | |
| AGW | Langzeitwert 1(I);DFG, EU, H, Y | 600 mg/m ³ , 200 ml/m ³ |
| 1-Methoxy-2-propanol (107-98-2) | | |
| AGW | Langzeitwert 2(I);DFG, EU, Y | 370 mg/m ³ , 100 ml/m ³ |
| 106-97-8 Butan (mit < 0,1 % Butadien (203-450-8)) | | |
| AGW | Langzeitwert 4(II);DFG | 2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ |

| Isobutan (mit < 0,1 % Butadien (203-450-8)) (75-28-5) | | |
|--|------------------------------|---|
| AGW | Langzeitwert 4(II);DFG | 2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ |
| 64742-88-7 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische | | |
| MAK | vgl.Abschn.Xb | |
| Ethanol (64-17-5) | | |
| AGW | Langzeitwert 4(II);DFG, Y | 380 mg/m ³ , 200 ml/m ³ |
| DNEL-Werte | | |
| 68920-06-9 Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, isoalkane, cyclene | | |
| Oral | DNEL Long term-systemic | 699 mg/kg bw/day (Consumer) |
| Dermal | DNEL Long term-systemic | 699 mg/kg bw/day (Consumer) |
| | | 773 mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalativ | DNEL Long term-systemic | 608 mg/m ³ (Consumer) |
| | | 2.035 mg/m ³ (Worker) |
| Butanon (78-93-3) | | |
| Oral | DNEL Long term-systemic | 31 mg/kg bw/day (Consumer) |
| Dermal | DNEL Long term-systemic | 412 mg/kg bw/day (Consumer) |
| | | 1.161 mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalativ | DNEL Long term-systemic | 106 mg/m ³ (Consumer) |
| | | 600 mg/m ³ (Worker) |
| Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol | | |
| Oral | DNEL Long term-systemic | 1,6 mg/kg bw/day (Consumer) |
| Dermal | DNEL Long term-systemic | 108 mg/kg bw/day (Consumer) |
| | | 180 mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalativ | DNEL Acute-local | 289 mg/m ³ (Worker) |
| | DNEL Long term-systemic | 14,8 mg/m ³ (Consumer) |
| | | 77 mg/m ³ (Worker) |

Finixa Steinschlagschutz Spray schwarz 400ml

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| 1-Methoxy-2-propanol (107-98-2) | | |
|--|---|--|
| Oral | DNEL Long term-systemic | 3,3 mg/kg bw/day (Consumer) |
| Dermal | DNEL Long term-systemic | 18,1 mg/kg bw/day (Consumer) |
| | | 50,6 mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalativ | DNEL Acute-local | 553,5 mg/m ³ (Worker) |
| | DNEL Long term-systemic | 43,9 mg/m ³ (Consumer) |
| | | 369 mg/m ³ (Worker) |
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, Cycloalkane max. 5% n-Hexan | | |
| Oral | DNEL Long term-systemic | 1.301 mg/kg bw/day (Consumer) |
| Dermal | DNEL Long term-systemic | 1.377 mg/kg bw/day (Consumer) |
| Inhalativ | DNEL Long term-systemic | 1.131 mg/m ³ (Consumer) |
| | | 5.306 mg/m ³ (Worker) |
| PNEC-Werte | | |
| Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol | | |
| PNEC Freshwater | 0,327 mg/l (Unfind) | |
| PNEC Marine water | 0,327 mg/l (Unfind) | |
| PNEC Freshwater sediment | 12,46 mg/l(dry weight) (Unfind) | |
| PNEC Soil | 2,31 (Unfind) | |
| PNEC Sewage treatment Plant | 6,58 mg/l (Unfind) | |
| PNEC Marine water sediment | 12,46 mg/l(dry weight) (Unfind) | |
| 1-Methoxy-2-propanol (107-98-2) | | |
| PNEC Freshwater | 10 mg/l (Unfind) | |
| PNEC Freshwater sediment | 41,6 mg/l(dry weight) (Unfind) | |
| PNEC Soil | 2,47 (Unfind) | |
| Bestandteile mit biologischen Grenzwerten | | |
| 78-93-3 Butanon | | |
| BGW | 2 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 2-Butanon | |
| 107-98-2 1-Methoxy-2-propanol | | |
| BGW | 15 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 1-Methoxypropan-2-ol | |
| Zusätzliche Expositionsgrenzwerte bei möglichen Verarbeitungsgefahren: | | |
| 110-54-3 n-Hexan | | |
| AGW | Langzeitwert 8(II);DFG, EU, Y | 180 mg/m ³ , 50 ml/m ³ |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Wash hands before breaks and after work. Gas/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Handschuhe. Dichtschließende Schutzbrille.

| Handschutz: | | | | | |
|--|-----------------------|-------------------|------------|---------------|------------|
| Schutzhandschuhe | | | | | |
| Typ | Material | Permeation | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm |
| Nitrilkautschukhandsc huhe | Nitrilkautschuk (NBR) | 5 (> 240 Minuten) | >= 0.5 | | EN ISO 374 |
| Augenschutz: | | | | | |
| Dicht schließende Schutzbrille tragen. EN 166 | | | | | |
| Typ | Verwendung | Kennzeichnungen | Norm | | |
| | | | EN 166 | | |
| Haut- und Körperschutz: | | | | | |
| Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen | | | | | |

Finixa Steinschlagschutz Spray schwarz 400ml

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| Typ | | Norm | |
|---|--|--------------------|------|
| | | EN 13034 | |
| Atemschutz: | | | |
| Geeignete Maske tragen | | | |
| Gerät | Filtertyp | Bedingung | Norm |
| Gasfilter | AX-Filter (braun), Besondere persönliche Schutzausrüstung: Atemschutzgerät mit A/P2-Filter für organische Dämpfe und schädlichen Staub | Kurzzeitexposition | |
| Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) | AX-Filter (braun), Besondere persönliche Schutzausrüstung: Atemschutzgerät mit A/P2-Filter für organische Dämpfe und schädlichen Staub | Langzeitexposition | |

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|--|---|
| Aggregatzustand | : Gas |
| Aussehen | : Aerosol. |
| Farbe | : Schwarz. |
| Geruch | : Charakteristisch. |
| Geruchsschwelle | : Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Verdampfungsgeschwindigkeit (Butylacetat=1) | : Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt | : Keine Daten verfügbar |
| Gefrierpunkt | : Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt | : -44,5 °C |
| Flammpunkt | : -97 °C |
| Selbstentzündungstemperatur | : > 200 °C |
| Zersetzungstemperatur | : Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | : Nicht selbstentzündlich |
| Dampfdruck | : 5100 hPa |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte | : Keine Daten verfügbar |
| Dichte | : ≈ 0,79 g/cm ³ 20°C |
| Löslichkeit | : Praktisch nicht mischbar. Organisches Lösemittel:67,0% |
| Log Pow | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, kinematisch | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, dynamisch | : Keine Daten verfügbar |
| Explosive Eigenschaften | : Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich. |
| Brandfördernde Eigenschaften | : Keine Daten verfügbar |
| Untere Explosionsgrenze (UEG) | : 0,7 vol % |
| Obere Explosionsgrenze (OEG) | : 20 vol % |

9.2. Sonstige Angaben

VOC-Gehalt : ≈ 529,6 g/l VOC-CH: 66,78%

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

Finixa Steinschlagschutz Spray schwarz 400ml

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

10.2. Chemische Stabilität

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| | |
|---|---|
| Akute Toxizität (Oral) | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (Dermal) | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | : Nicht eingestuft |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | : Verursacht schwere Augenreizung. |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Nicht eingestuft |
| Keimzell-Mutagenität | : Nicht eingestuft |
| Karzinogenität | : Nicht eingestuft |
| Reproduktionstoxizität | : Nicht eingestuft |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Kann die Organe schädigen (Zentrales Nervensystem) bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| Aspirationsgefahr | : Nicht eingestuft |

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

68920-06-9 Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, isoalkane, cyclene

| | | |
|-----------|----------|-----------------------|
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >2.800 mg/kg (Rabbit) |
| Inhalativ | LC50/4 h | >23 mg/l (rat) |

78-93-3 Butanon

| | | |
|--------|------|-----------------------|
| Oral | LD50 | >2.193 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (Rabbit) |
| | | 5.000 mg/kg (rbt) |

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol

| | | |
|--------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 4.300 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 2.000 mg/kg (rbt) |

107-98-2 1-Methoxy-2-propanol

| | | |
|-----------|---------|--------------------------------|
| Oral | LD50 | 4.016 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 2.000 mg/kg (rbt) |
| Inhalativ | LC50/6h | 27.596 mg/m ³ (rat) |

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, Cycloalkane max. 5% n-Hexan

| | | |
|-----------|---------|--------------------|
| Oral | LD50 | 16.750 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 3.350 mg/kg (rat) |
| Inhalativ | LC50/4h | 259.354 mg/l (rat) |

Finixa Steinschlagschutz Spray schwarz 400ml

| | |
|------------|---------|
| Zerstäuber | Aerosol |
|------------|---------|

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

| | |
|---|--------------------------------|
| Ökologie - Allgemein | : Giftig für Wasserorganismen. |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) | : Nicht eingestuft |

Finixa Steinschlagschutz Spray schwarz 400ml

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: | |
|---|--|
| Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, isoalkane, cyclone (68920-06-9) | |
| NOELR (72h) | 10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EL50 (72h) | 10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LL50 (96h) | >13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h)) |
| NOEC (21 days) | 0,17 mg/l (Dm) |
| LOEC (21 days) | 0,32 mg/l (Dm) |
| EC50/48h | 3 mg/l (Dm) |
| 78-93-3 Butanon | |
| LC50/96h | 2.993 mg/l (Pimephales promelas) |
| EC50/48h | 308 mg/l (Dm) |
| Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol | |
| NOEC | 1,3 mg/l (Fish) |
| NOEC (7 day) | 0,96 mg/l (Dm) |
| NOEC (72h) | 0,44 mg/l (algae) |
| NOEC (28 d) | 16 mg/l (Bacteria) |
| LC50/96h | 8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas) |
| EC50/48h | 3,2-9,5 mg/l (Dm) |
| 1-Methoxy-2-propanol (107-98-2) | |
| LC50/96h | 6.812 mg/l (Fish) |
| EC50/48h | 23.300 mg/l (Dm) |
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, Cycloalkane max. 5% n-Hexan | |
| NOELR (21d) | 3,818 mg/l (Dm) |
| NOELR (28d) | 2,187 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| EL50(48h) | 17,06 mg/l (Dm) |
| LL50 (96h) | 9,776 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall)

: Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen. Nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen. Nicht in die Kanalisation einleiten.

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung

: Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

HP-Code

: HP3 - ‚entzündbar‘:

- entzündbarer flüssiger Abfall: flüssiger Abfall mit einem Flammpunkt von unter 60 °C oder Abfälle von Gasöl, Diesel und leichten Heizölen mit einem Flammpunkt von > 55 °C und ≤ 75 °C;
- entzündbare pyrophore Flüssigkeiten und fester Abfall: fester oder flüssiger Abfall, der selbst in kleinen Mengen dazu neigt, sich in Berührung mit Luft innerhalb von fünf Minuten zu entzünden;
- entzündbarer fester Abfall: fester Abfall, der leicht brennbar ist oder durch Reibung Brand verursachen oder fördern kann;
- entzündbarer gasförmiger Abfall: gasförmiger Abfall, der an der Luft bei 20 °C und einem Standarddruck von 101,3 kPa entzündbar ist;
- mit Wasser reagierender Abfall: Abfall, der bei Berührung mit Wasser gefährliche Mengen entzündbarer Gase abgibt;
- sonstiger entzündbarer Abfall: entzündbare Aerosole, entzündbarer selbsterhitzungsfähiger Abfall, entzündbare organische Peroxide und entzündbarer selbstzersetzlicher Abfall.

HP14 - ‚ökotoxisch‘: Abfall, der unmittelbare oder mittelbare Gefahren für einen oder mehrere Umweltbereiche darstellt oder darstellen kann.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Finixa Steinschlagschutz Spray schwarz 400ml

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| ADR | IMDG | IATA | ADN |
|---|---|--|---|
| 14.1. UN-Nummer | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | | | |
| Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| Eintragung in das Beförderungspapier | | | |
| UN 1950 , 2.1, (D) | UN 1950 , 2.1 | UN 1950 , 2.1 | UN 1950 , 2.1 |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |
| 14.4. Verpackungsgruppe | | | |
| Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| 14.5. Umweltgefahren | | | |
| Umweltgefährlich : Nein | Umweltgefährlich : Nein Meeresschadstoff : Nein | Umweltgefährlich : Nein | Umweltgefährlich : Nein |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar | | | |

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : 5F
Begrenzte Mengen (ADR) : 1L
Freigestellte Mengen (ADR) : E0
Tunnelbeschränkungscode (ADR) : D

Seeschifftransport

Begrenzte Mengen (IMDG) : 1 L
Freigestellte Mengen (IMDG) : E0
EmS-Nr. (Brand) : F-D
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-U
Stauung und Handhabung (IMDG) : SW1, SW22
Trennung (IMDG) : SG69

Lufttransport

Keine Daten verfügbar

Binnenschifftransport

Keine Daten verfügbar

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

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die aus- und einfuhr gefährlicher chemikalien.

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

VOC-Gehalt : ≈ 529,6 g/l VOC-CH: 66,78%

Finixa Steinschlagschutz Spray schwarz 400ml

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

15.1.2. Nationale Vorschriften

Deutschland

Verweis auf AwSV : Wassergefährdungsklasse (WGK) 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

Dänemark

Brandschutzklasse : Klasse I-1

Lagereinheit : 1 Liter

Anmerkungen zur Einstufung : F+ <Aerosol 1>; Notfall-Management-Richtlinien für die Lagerung von entzündlichen Flüssigkeiten müssen befolgt werden

Dänische nationale Vorschriften : Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden
Schwangere/stillende Frauen, die mit dem Stoff arbeiten, dürfen nicht in direkten Kontakt mit ihm geraten

Die Anforderungen der dänischen Arbeitsschutzbehörden müssen bezüglich der Arbeit mit Karzinogenen während der Verwendung und Entsorgung befolgt werden

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: | |
|--|---|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirationsgefahr, Kategorie 1 |
| Carc. 1A | Karzinogenität, Kategorie 1A |
| Eye Dam. 1 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 |
| Flam. Gas 1 | Entzündbare Gase, Kategorie 1 |
| Flam. Liq. 2 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 |
| Muta. 1B | Keimzell-Mutagenität, Kategorie 1B |
| Press. Gas | Gase unter Druck |
| Self-heat. 1 | Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische, Kategorie 1 |
| 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 |
| STOT SE 3 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |
| H220 | Extrem entzündbares Gas. |
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol. |
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |
| H251 | Selbsterhitzungsfähig; kann in Brand geraten. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |

Finixa Steinschlagschutz Spray schwarz 400ml

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| | |
|--------|--|
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H340 | Kann genetische Defekte verursachen. |
| H350 | Kann Krebs erzeugen. |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

SDB EU (REACH Anhang II)

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.