

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 11.01.2016

Version 1.0

überarbeitet am: 11.01.2016

Handelsname: Steinschlagschutz grau

Abschnitt 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: Steinschlagschutz grau

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendung, von denen abgeraten wird**Relevante identifizierte Verwendungen****Produktkategorien [PC]**

PC14 Produkte zur Behandlung von Metalloberflächen, einschl. Galvanik- und Galvanisierprodukte

PC9a Beschichtungen und Farben, Verdüner, Entferner

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Pantera Product GmbH, Simon-Bolivar-Straße 29, 28197 Bremen, Telefon: +49 (0)421 520 80 780, Fax +49 (0)421 520 80 789, Email: info@panteraproduct.de

1.4 Notrufnummer / Beratungsstelle:

Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein, Universität Göttingen (GIZ-Nord), Telefon +49 (0)551 / 19 240

Abschnitt 2 Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Gesundheitsgefahren Skin Irrit. 2

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren H315 Verursacht Hautreizungen.

Gesundheitsgefahren STOT SE 3

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Physikalische Gefahren Flam. Aerosol 1

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren H222 Extrem entzündbares Aerosol.

Physikalische Gefahren Flam. Aerosol 1

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Umweltgefahren Aquatic Chronic 2

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente:

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



GHS02



GHS07



GHS09

Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren H315 Verursacht Hautreizungen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

Allgemeines P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention 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.

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Aufbewahrung P403 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50°C/122°F aussetzen.

Entsorgung P501 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische

Enthält / contains: Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyklisch / hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic

Zusätzliche Hinweise Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16. Das Produkt ist mit einer versiegelten Sprühhvorrichtung versehen.

2.3 Sonstige Gefahren Keine Daten verfügbar.

Abschnitt 3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1/3.2 Angaben zum Gemisch

Gefährliche Inhaltsstoffe

Cyclohexan	2,5 - 10 %
CAS 110-82-7	
EC 203-806-2	
INDEX 601-017-00-1	
Flam. Liq. 2, H225 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
Dimethylether	25 - 50 %
CAS 115-10-6	
EC 204-065-8	
INDEX 603-019-00-8	
Flam. Gas 1, H220 / Compr. Gas, H280	
Ethylacetat	2,5 - 10 %
CAS 141-78-6	
EC 205-500-4	
INDEX 607-022-00-5	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht ; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigrisierend	10 - 25 %
CAS 64742-49-0	
EC 265-151-9	
INDEX 649-328-00-1	
Asp. Tox. 1, H304 / Flam. Liq. 2, H225 / STOT SE 3, H336 / Skin Irrit. 2, H315 / Aquatic Chronic 2, H411	
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch ; Naphtha, niedrigrisierend, nicht spezifiziert	2,5 %
CAS 64742-95-6	
EC 265-199-0	
INDEX 649-356-00-4	
Asp. Tox. 1, H304 / Flam. Liq. 3, H226 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411	
Methylethylketon	2,5 - 10 %
CAS 78-93-3	
EC 201-159-0	
INDEX 606-002-00-3	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	10 - 25 %
EC 927-510-4	
Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411	

Abschnitt 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.

Nach Einatmen Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt Sofort abwaschen mit: Wasser und Seife. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome Bisher keine Symptome bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt Symptomatische Behandlung.

Abschnitt 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Zusätzliche Angaben Bei Verbrennung starke Rußentwicklung. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel Trockenlöschmittel, Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Wasserdampf

Ungeeignete Löschmittel Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Abschnitt 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Notfallpläne Alle Zündquellen entfernen. Personen in Sicherheit bringen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ausbreitung des Gases besonders am Boden (schwerer als Luft) und in Windrichtung beachten. Auf Rückzündung achten.

Schutzausrüstung Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Sicherstellen, dass Leckagen zurückgehalten werden können, z. B. mit Hilfe von Auffangwannen oder tiefergelegten Bereichen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**Für Rückhaltung****Geeignetes Material zum Aufnehmen**

Sand, Kieselgur, Universalbinder, Erde

6.4 Verweis auf andere Abschnitte Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7. Entsorgung: siehe Abschnitt 13

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Abschnitt 7 Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.

Schutzmaßnahmen**Hinweise zum sicheren Umgang**

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Kapitel 8). Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen.

Vermeiden von: Einatmen von Dämpfen oder Nebel/Aerosole. Hautkontakt. Augenkontakt

Brandschutzmaßnahmen

Explosionsschutztafel, Apparaturen, Absauganlagen, Geräte etc. verwenden. Nur antistatisch ausgerüstetes (funkenfreies) Werkzeug verwenden. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Umweltschutzmaßnahmen Siehe Kapitel 8.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

Zusammenlagerungshinweise

Zu vermeidende Stoffe Fernhalten von: Nahrungs- und Futtermittel | Nicht zusammen lagern mit: brennbarer Stoff

Lagerklasse Aerosole

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen Keine Daten verfügbar

Abschnitt 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter:

Arbeitsplatzgrenzwerte

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	LTV	STV	Bemerkung
141-78-6	Ethylacetat	1500 mg/m ³ 400 ppm	3000 (1) mg/m ³ 800 (1) ppm	(1) 15 minutes average value
110-82-7	Cyclohexan	700 mg/m ³ 200 ppm	2800 (1) mg/m ³ 800 (1) ppm	(1) 15 minutes average value
78-93-3	Butanon	600 mg/m ³ 200 ppm	600 (1) mg/m ³ 200 (1) ppm	(1) 15 minutes average value
115-10-6	Dimethylether	1900 mg/m ³ 1000 ppm	15200 (1) mg/m ² 8000 (1) ppm	(1) 15 minutes average value
				Deutschland

LTV = Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert | STV = Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

Expositionsgrenzwerte bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Luftgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland): AGW (DE)

Arbeitsstoff Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht ; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend

CAS-Nr. 64742-49-0

Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert 600 mg/m³

Überschreitungsfaktor 2

Grenzwerttyp (Herkunftsland): AGW (DE)

Arbeitsstoff hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic

EG-Nr. 927-510-4

Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert 1000 mg/m³

Überschreitungsfaktor 2

Arbeitsstoff Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch ; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert

CAS-Nr. 64742-95-6

Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert 100 mg/m³

Überschreitungsfaktor 2

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz Dicht schließende Schutzbrille.

Hautschutz

Hautschutz

Geeignetes Material NBR (Nitrilkautschuk), Butylkautschuk, FKM (Fluorkautschuk)

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) >=480 min

Dicke des Handschuhmaterials >=0,7 mm

Bemerkung Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Körperschutz

Erforderliche Eigenschaften

antistatisch, schwer entflammbar

Atemschutz Atemschutz ist erforderlich bei: Grenzwertüberschreitung

Geeignetes Atemschutzgerät Filtergerät mit Filter bzw. Gebläsefiltergerät Typ: AX

Bemerkung Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Abschnitt 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand Aerosol | **Farbe** grau | **Geruch** charakteristisch

		Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
pH-Wert			Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt			Keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich	-25 °C		(dimethyl ether)
Flammpunkt (°C)	-41 °C		(dimethyl ether)
Verdampfungsgeschwindigkeit			Keine Daten verfügbar
Entzündbare Feststoffe			Keine Daten verfügbar
Entzündbare Aerosole			Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze (Vol-%)	32 Vol-%		(dimethyl ether)
Untere Explosionsgrenze (Vol-%)	0,9 Vol-%		(hydrocarbons)
Dampfdruck	5200 hPa	bei °C: 20 °C	(dimethyl ether)
Dampfdruck	11370 hPa	bei °C: 50 °C	(dimethyl ether)
Dichte	0,958 g/cm ³	bei °C: 20 °C	(dimethyl ether)
Dampfdichte			Keine Daten verfügbar
Fettlöslichkeit (g/L)			Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit (g/L)			Nicht mischbar
Löslich (g/L) in			Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser		Keine Daten verfügbar	
Selbstentzündungstemperatur	235 °C		
Selbstentzündungstemperatur			Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur			Keine Daten verfügbar
Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff			Keine Daten verfügbar
Oxidierende Gase			Keine Daten verfügbar
Oxidierende Flüssigkeiten			Keine Daten verfügbar
Oxidierende Feststoffe			Keine Daten verfügbar
9.2 Sonstige sicherheitsrelevante Angaben			Keine Daten verfügbar

Abschnitt 10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität Keine Daten verfügbar

10.2 Chemische Stabilität Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine Daten verfügbar

10.4 Zu vermeidende Bedingungen Bei Erwärmung: Gefahr des Berstens des Behälters.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe Oxidationsmittel, stark

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid.

Abschnitt 11 Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität****Akute dermale Toxizität**

Inhaltsstoff Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht ; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend

Akute Toxizität, dermal >2000 mg/kg | **Wirkdosis LD50:** **Spezies:** Ratte

Inhaltsstoff hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic

Akute Toxizität, dermal >4 mg/kg | **Wirkdosis LD50:** **Spezies:** Ratte

Inhaltsstoff Ethylacetat

Akute Toxizität, dermal >18000 mg/kg | **Wirkdosis LD50:** **Spezies:** Kaninchen

Inhaltsstoff Cyclohexan

Akute Toxizität, dermal >2000 mg/kg | **Wirkdosis LD50:** **Spezies:** Kaninchen

Inhaltsstoff Methylethylketon

Akute Toxizität, dermal 6480 mg/kg | **Wirkdosis LD50:** **Spezies:** Kaninchen

Inhaltsstoff Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch ; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert

Akute Toxizität, dermal >3160 mg/kg | **Wirkdosis LD50:** **Spezies:** Kaninchen

Abschätzung/Einstufung Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Akute inhalative Toxizität (Dampf)

Inhaltsstoff Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht ; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend

Akute inhalative Toxizität (Dampf) >12 mg/l | **Wirkdosis LC50:** **Expositionsdauer** 4 h **Spezies:** Ratte

Inhaltsstoff hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic

Akute inhalative Toxizität (Dampf) >23,3 mg/l | **Wirkdosis LC50:** **Expositionsdauer** 4 h **Spezies:** Ratte

Inhaltsstoff Ethylacetat

Akute inhalative Toxizität (Dampf) 1600 mg/l | **Wirkdosis LC50:** **Expositionsdauer** 8 h **Spezies:** Ratte

Inhaltsstoff Cyclohexan

Akute inhalative Toxizität (Dampf) 14 mg/l | **Wirkdosis LC50:** **Expositionsdauer** 4 h **Spezies:** Ratte

Inhaltsstoff Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch ; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert

Akute inhalative Toxizität (Dampf) >5,2 mg/l | **Wirkdosis LC50:** **Expositionsdauer** 4 h **Spezies:** Ratte

Akute orale Toxizität

Inhaltsstoff Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht ; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend

Akute Toxizität, oral >5000 mg/kg | **Wirkdosis LD50:** **Spezies:** Ratte

Inhaltsstoff hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic

Akute Toxizität, oral >8 mg/kg | **Wirkdosis LD50:** **Spezies:** Ratte

Inhaltsstoff Ethylacetat

Akute Toxizität, oral 5620 mg/kg | **Wirkdosis LD50:** **Spezies:** Ratte

Inhaltsstoff Cyclohexan

Akute Toxizität, oral 12700 mg/kg | **Wirkdosis LD50:** **Spezies:** Ratte

Inhaltsstoff Methylethylketon

Akute Toxizität, oral 2470 mg/kg | **Wirkdosis LD50:** **Spezies:** Ratte

Inhaltsstoff Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch ; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert

Akute Toxizität, oral >5000 mg/kg | **Wirkdosis LD50:** **Spezies:** Ratte

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**Ätzwirkung auf die Haut**

Abschätzung/Einstufung Reizt die Haut.

Augenschädigung/-reizung

Abschätzung/Einstufung leicht reizend, aber nicht einstufigsrelevant.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut**Sensibilisierung der Atemwege**

Abschätzung/Einstufung Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

Abschnitt 12 Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität****Akute (kurzfristige) Fischtoxizität****Inhaltsstoff** Ethylacetat | **Akute (kurzfristige) Fischtoxizität** 230 mg/l**Wirkdosis** LC50: **Testdauer** 96 h **Inhaltsstoff** Cyclohexan**Akute (kurzfristige) Fischtoxizität** 42,3 mg/l**Wirkdosis** LC50: **Testdauer** 96 a**Inhaltsstoff** Methylethylketon**Akute (kurzfristige) Fischtoxizität** 3220 mg/l**Wirkdosis** LC50: **Testdauer** 96 h**Inhaltsstoff** Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch ; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert**Akute (kurzfristige) Fischtoxizität** 9,22 mg/l | **Wirkdosis** LC50: **Testdauer** 96 h **Spezies** Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)**Inhaltsstoff** hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic**Akute (kurzfristige) Fischtoxizität** 13,4 mg/l | **Wirkdosis** LL50 **Testdauer** 96 h **Methode** OECD 203**Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere****Inhaltsstoff** hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic**Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere** 3 mg/l | **Wirkdosis** EL50 **Testdauer** 48 h **Spezies** Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | **Methode** OECD 202**Inhaltsstoff** Ethylacetat**Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere** 154 - 717 mg/l | **Wirkdosis** EC50 **Testdauer** 48 h**Inhaltsstoff** Cyclohexan | **Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere** 340 mg/l**Wirkdosis** EC50 **Testdauer** 48 a**Inhaltsstoff** Methylethylketon | **Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere** >100 mg/l | **Wirkdosis** EC50**Inhaltsstoff** Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch ; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert**Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere** 0,5 mg/l | **Wirkdosis** NOELR **Testdauer** 48 h **Spezies** Daphnia magna (Großer Wasserfloh) **Methode** OECD 202**Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien** | **Inhaltsstoff** Cyclohexan**Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien** <400 mg/l**Wirkdosis** EC0 **Spezies** Scenedesmus subspicatus**Inhaltsstoff** hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic**Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien** 6,3 mg/l | **Wirkdosis** NOELR **Testdauer** 72 h**Spezies** Pseudokirchneriella subcapitata **Methode** OECD 201**Inhaltsstoff** Ethylacetat**Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien** 3300 mg/l**Wirkdosis** IC50: **Testdauer** 48 h**Inhaltsstoff** Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch ; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert**Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien** 0,5 mg/l | **Wirkdosis** NOELR **Testdauer** 72 h**Spezies** Pseudokirchneriella subcapitata **Methode** OECD 201**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine Daten verfügbar**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine Daten verfügbar**12.4 Mobilität im Boden** Keine Daten verfügbar**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung** Keine Daten verfügbar**12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine Daten verfügbar**Abschnitt 13 Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Sachgerechte Entsorgung / Produkt****Sachgerechte Entsorgung/Produkt** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.**Abfallschlüssel Verpackung** 150110**Besonders überwachungsbedürftige Abfälle:** Ja.**Abfallbezeichnung** Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind**Abfallschlüssel Produkt** 160504**Besonders überwachungsbedürftige Abfälle:** Ja.**Abfallbezeichnung** gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

Abschnitt 14 Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	1950	1950	nicht anwendbar
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung			
14.3 Klasse(n)	DRUCKGASPACKUNGEN 2	AEROSOLS 2.1	
14.4 Verpackungsgruppe			
14.5 UMWELTGEFÄHRDEND	Nein	Nein	
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	nicht anwendbar	nicht anwendbar	
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	nicht anwendbar	nicht anwendbar	

Zusätzliche Angaben - Landtransport (ADR/RID)

Gefahrzettel 2.1

Begrenzte Menge (LQ) 1 L

Tunnelbeschränkungscode D

Beförderungskategorie 2

Zusätzliche Angaben - Seeschifftransport (IMDG)

Marine pollutant Ja.

Abschnitt 15 Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Sonstige EU-Vorschriften

Angaben zur Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-RL)

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 75,65 Gew.-%

VOC-Wert (in g/L): 632,43 g/l

Zu beachten Aerosolrichtlinie (75/324/EWG). Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.

Enthält/contains: Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyklisch/hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic

Nationale Vorschriften

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) wassergefährdend (WGK 2)

Bemerkung Dokumentation der Selbsteinstufung nicht erfolgt gemäß VwVwS, 3a.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Abschnitt 16 Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

Änderungshinweise * Daten gegenüber der Vorversion geändert

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H220 Extrem entzündbares Gas.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

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.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.