

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Terpentinersatz
Bearbeitungsdatum : 13.02.2018
Druckdatum : 13.07.2018

Version (Überarbeitung) : 18.1.0 (18.0.0)

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Terpentinersatz

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner
Lösemittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant : Walter Schmidt Chemie GmbH
Straße : Kurfürstendamm 119
Postleitzahl/Ort : D 10711 Berlin
Telefon : +4930 / 89 04 98 0
Telefax : +4930 / 89 04 98 77
Ansprechpartner für Informationen : info@walter-schmidt-chemie.de

1.4 Notrufnummer

+49177 / 2144737 (24 h)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Gewässergefährdend : Chronisch 3 ; Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Asp. Tox. 1 ; H304 - Aspirationsgefahr : Kategorie 1 ; Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Flam. Liq. 3 ; H226 - Entzündbare Flüssigkeiten : Kategorie 3 ; Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

STOT SE 3 ; H335 - Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Kategorie 3 ; Kann die Atemwege reizen.

STOT SE 3 ; H336 - Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Kategorie 3 ; Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Flamme (GHS02) · Gesundheitsgefahr (GHS08) · Ausrufezeichen (GHS07)

Signalwort

Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

KOHLLENWASSERSTOFFE, C9-C10, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN ; EG-Nr. : 927-241-2

KOHLLENWASSERSTOFFE, C9, AROMATEN ; EG-Nr. : 918-668-5

Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Terpentinersatz

Bearbeitungsdatum : 13.02.2018

Version (Überarbeitung) : 18.1.0 (18.0.0)

Druckdatum : 13.07.2018

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P501 Inhalt/Behälter gemäß den lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Zusätzliche Hinweise

P240 - Behälter und zu befüllende Anlage erden. P241 - Explosionsgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen verwenden. P242 - Funkenarmes Werkzeug verwenden. P243 - Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

ORGANISCHE LÖSEMITTEL

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C10, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119471843-32 ; EG-Nr. : 927-241-2

Gewichtsanteil : $\geq 75 - < 100 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 3 ; H412

KOHLENWASSERSTOFFE, C9, AROMATEN ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119455851-35 ; EG-Nr. : 918-668-5

Gewichtsanteil : $\geq 20 - < 25 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

Das Gemisch enthält die folgenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), die in der Kandidatenliste gemäß REACH, Artikel 59 enthalten sind

Keine

Das Gemisch enthält die folgenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), die zulassungspflichtig gemäß REACH, Anhang XIV sind

Keine

Zusätzliche Hinweise

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

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

Bei Hautkontakt

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Mit fetthaltiger Salbe eincremen.

Nach Augenkontakt

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Terpentinersatz
Bearbeitungsdatum : 13.02.2018
Druckdatum : 13.07.2018

Version (Überarbeitung) : 18.1.0 (18.0.0)

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Schwindel Kopfschmerzen Sehstörungen Übelkeit Erbrechen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum Kohlendioxid (CO₂) Löschpulver Sprühwasser

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzkleidung.

5.4 Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Alle Zündquellen entfernen. Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen. Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung



7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden. Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden.

Schutzmaßnahmen

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Terpentinersatz

Bearbeitungsdatum : 13.02.2018

Druckdatum : 13.07.2018

Version (Überarbeitung) : 18.1.0 (18.0.0)

Alle Arbeitsverfahren sind grundsätzlich so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Einatmen von Dämpfen oder Nebel/Aerosole. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Brandschutzmaßnahmen

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. Dämpfe sind schwerer als Luft, breiten sich am Boden aus und bilden mit Luft explosionsfähige Gemische. Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Erdung von Behältern, Apparaturen, Pumpen und Absaugeinrichtungen vorsehen. Nur antistatisch ausgerüstetes (funkenfreies) Werkzeug verwenden. Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung

Dämpfe/Aerosole sollten unmittelbar am Entstehungsort abgesaugt werden. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen

Schächte und Kanäle sind gegen das Eindringen des Produktes zu schützen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse (VCI): 3

Lagerklasse (TRGS 510) : 3

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

KOHLLENWASSERSTOFFE, C9, AROMATEN

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : AGW (D)
Grenzwert : 200 mg/m³ / 8 h
Version : 16.09.2013

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 (D)

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert (D)
Grenzwert : 300 mg/m³

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Gehalt an Kohlenwasserstoffen (aliphatisch C6-C14, aromatisch C9-C14)
Grenzwert : > 99 - <= 100 %

DNEL/DMEL und PNEC-Werte

DNEL/DMEL

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) (KOHLLENWASSERSTOFFE, C9-C10, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN)

Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Langzeit - systemisch
Grenzwert : 300 mg/kg
Sicherheitsfaktor : 1 d

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) (KOHLLENWASSERSTOFFE, C9-C10, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN)

Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Langzeit - systemisch
Grenzwert : 900 mg/m³

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) (KOHLLENWASSERSTOFFE, C9-C10, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN)

Expositionsweg : Oral
Expositionshäufigkeit : Langzeit - systemisch
Grenzwert : 300 mg/kg
Sicherheitsfaktor : 1 d

Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (KOHLLENWASSERSTOFFE, C9-C10, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN)

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Terpentinersatz

Bearbeitungsdatum : 13.02.2018

Version (Überarbeitung) : 18.1.0 (18.0.0)

Druckdatum : 13.07.2018

| | |
|-------------------------|--|
| Expositionsweg : | Dermal |
| Expositionshäufigkeit : | Langzeit - systemisch |
| Grenzwert : | 300 mg/kg |
| Sicherheitsfaktor : | 1 d |
| Grenzwerttyp : | DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C10, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN) |
| Expositionsweg : | Einatmen |
| Expositionshäufigkeit : | Langzeit - systemisch |
| Grenzwert : | 1500 mg/m ³ |
| Grenzwerttyp : | DNEL Verbraucher (systemisch) (KOHLENWASSERSTOFFE, C9, AROMATEN) |
| Expositionsweg : | Einatmen |
| Expositionshäufigkeit : | Langzeit - systemisch |
| Grenzwert : | 32 mg/m ³ |
| Grenzwerttyp : | DNEL Verbraucher (systemisch) (KOHLENWASSERSTOFFE, C9, AROMATEN) |
| Expositionsweg : | Dermal |
| Expositionshäufigkeit : | Langzeit - systemisch |
| Grenzwert : | 11 mg/kg |
| Grenzwerttyp : | DNEL Verbraucher (systemisch) (KOHLENWASSERSTOFFE, C9, AROMATEN) |
| Expositionsweg : | Oral |
| Expositionshäufigkeit : | Langzeit - systemisch |
| Grenzwert : | 11 mg/kg |
| Grenzwerttyp : | DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (KOHLENWASSERSTOFFE, C9, AROMATEN) |
| Expositionsweg : | Dermal |
| Expositionshäufigkeit : | Langzeit - systemisch |
| Grenzwert : | 25 mg/kg |
| Grenzwerttyp : | DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (KOHLENWASSERSTOFFE, C9, AROMATEN) |
| Expositionsweg : | Einatmen |
| Expositionshäufigkeit : | Langzeit - systemisch |
| Grenzwert : | 150 mg/m ³ |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition



Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Gestellbrille mit Seitenschutz

Hautschutz

Handschutz

Geeigneter Handschuhtyp : Stulpenhandschuhe

Geeignetes Material : FKM (Fluorkautschuk)

Durchbruchzeit : \geq 480 min

Dicke des Handschuhmaterials : 0,4 mm

Empfohlene Handschuhfabrikate : DIN EN 374

Zusätzliche Handschutzmaßnahmen : Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Handschuhe nicht im Bereich drehender Maschinenteile oder Werkzeuge tragen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

Bemerkung : Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Körperschutz

Laborkittel Overall

Geeigneter Körperschutz : Zum Schutz vor unmittelbarem Hautkontakt ist Körperschutz (zusätzlich zur üblichen Arbeitskleidung) erforderlich. Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe Nur passende, bequem sitzende und saubere Schutzkleidung tragen.

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Terpentinersatz
Bearbeitungsdatum : 13.02.2018
Druckdatum : 13.07.2018

Version (Überarbeitung) : 18.1.0 (18.0.0)

Erforderliche Eigenschaften : antistatisch, schwer entflammbar hitzebeständig
Empfohlenes Material : Naturfaser (z.B. Baumwolle) hitzebeständige Synthetikfaser

Atemschutz

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden. Atemschutz ist erforderlich bei: Grenzwertüberschreitung / Aerosol- oder Nebelbildung.

Geeignetes Atemschutzgerät

Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter : A

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen : flüssig

Farbe : farblos

Geruch : charakteristisch

Sicherheitsrelevante Basisdaten

| | | | |
|--|-------------------|------------------------|--------------------------|
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich : | | nicht bestimmt | |
| Siedebeginn und Siedebereich : | (1013 hPa) | 145,0 - 185,0 | °C |
| Zersetzungstemperatur : | | Keine Daten verfügbar | |
| Flammpunkt : | ca. | 42,0 | °C DIN 51755 Teil 1 |
| Zündtemperatur : | | 240,0 | °C |
| Oxidierende Flüssigkeiten : | | Keine Daten verfügbar. | |
| Untere Explosionsgrenze : | | 0,6 | Vol-% |
| Obere Explosionsgrenze : | | 6,5 | Vol-% |
| Explosive Eigenschaften : | | Keine Daten verfügbar. | |
| Dampfdruck (20°C): | (20 °C) | Keine Daten verfügbar | |
| Dichte : | (20 °C) | ca. | 0,785 g/cm ³ |
| Wasserlöslichkeit : | (20 °C) | | nicht mischbar |
| pH-Wert : | (20 °C / Konz.) | | nicht anwendbar |
| Verteilungskoeffizient log P O/W: | | Keine Daten verfügbar | |
| Kinematische Viskosität : | (40 °C) | < | 20,5 mm ² /s |
| Geruchsschwelle : | | Keine Daten verfügbar | |
| Relative Dampfdichte : | (20 °C) | Keine Daten verfügbar | (Luft = 1) |
| Verdampfungsgeschwindigkeit : | | Keine Daten verfügbar | (Ether = 1) |
| Maximaler VOC-Gehalt (EG) : | (20 °C) | 100,0 | Gew-% gem. RL 1999/13/EG |
| Gehalt VOC (Decopaint) : | (20 °C) | 100,0 | Gew-% gem. RL 2004/42/EG |

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bildung explosionsfähiger Gemische mit: Luft, möglich

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden.

10.5 Unverträgliche Materialien

Alkalien (Laugen), konzentriert. Säure, konzentriert. Oxidationsmittel, stark.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Terpentinersatz
Bearbeitungsdatum : 13.02.2018
Druckdatum : 13.07.2018

Version (Überarbeitung) : 18.1.0 (18.0.0)

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute orale Toxizität

| | |
|------------------|--|
| Parameter : | LD50 (KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C10, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN) |
| Expositionsweg : | Oral |
| Spezies : | Ratte |
| Wirkdosis : | > 5000 mg/kg |
| Methode : | OECD 401 |
| Parameter : | LD50 (KOHLENWASSERSTOFFE, C9, AROMATEN) |
| Expositionsweg : | Oral |
| Spezies : | Ratte |
| Wirkdosis : | 3592 mg/kg |
| Methode : | OECD 401 |

Akute dermale Toxizität

| | |
|------------------|--|
| Parameter : | LD50 (KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C10, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN) |
| Expositionsweg : | Dermal |
| Spezies : | Kaninchen |
| Wirkdosis : | > 5000 mg/kg |
| Methode : | OECD 402 |
| Parameter : | LD50 (KOHLENWASSERSTOFFE, C9, AROMATEN) |
| Expositionsweg : | Dermal |
| Spezies : | Kaninchen |
| Wirkdosis : | > 3160 mg/kg |
| Methode : | OECD 402 |

Akute inhalative Toxizität

| | |
|--------------------|--|
| Parameter : | LC50 (KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C10, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN) |
| Expositionsweg : | Einatmen |
| Spezies : | Ratte |
| Wirkdosis : | > 4951 mg/m ³ |
| Expositionsdauer : | 4 h |
| Methode : | OECD 403 |

Reizung und Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität

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 die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Terpentinersatz
Bearbeitungsdatum : 13.02.2018
Druckdatum : 13.07.2018

Version (Überarbeitung) : 18.1.0 (18.0.0)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

11.2 Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Es liegen keine Daten für die Zubereitung / das Gemisch vor.

11.3 Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Es liegen keine Daten für die Zubereitung / das Gemisch vor.

11.4 Andere schädliche Wirkungen

Längerer oder wiederholter Kontakt mit Haut- oder Schleimhaut führt zu Reizsymptomen wie Rötung, Blasenbildung, Hautentzündung etc. Wirkt entfettend auf die Haut.

11.5 Zusätzliche Angaben

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet. Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Toxikologische Daten liegen keine vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Aquatische Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

| | |
|--------------------|---|
| Parameter : | NOELR (KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C10, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN) |
| Spezies : | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |
| Wirkdosis : | 10 - 30 mg/l |
| Expositionsdauer : | 96 h |
| Parameter : | LL50 (KOHLENWASSERSTOFFE, C9, AROMATEN) |
| Spezies : | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |
| Wirkdosis : | 9,2 mg/l |
| Expositionsdauer : | 96 h |

Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität

| | |
|--------------------|---|
| Parameter : | NOELR (KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C10, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN) |
| Spezies : | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) |
| Wirkdosis : | 22 - 46 mg/l |
| Expositionsdauer : | 48 h |
| Parameter : | EL50 (KOHLENWASSERSTOFFE, C9, AROMATEN) |
| Spezies : | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) |
| Wirkdosis : | 3,2 mg/l |
| Expositionsdauer : | 48 h |

Akute (kurzfristige) Algtoxizität

| | |
|--------------------|---|
| Parameter : | NOELR (KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C10, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN) |
| Spezies : | Pseudokirchneriella subcapitata |
| Wirkdosis : | > 1000 mg/l |
| Expositionsdauer : | 72 h |
| Parameter : | EL50 (KOHLENWASSERSTOFFE, C9, AROMATEN) |
| Spezies : | Pseudokirchneriella subcapitata |
| Wirkdosis : | 2,629 mg/l |
| Expositionsdauer : | 72 h |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau

Parameter : Biologischer Abbau (KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C10, N-ALKANE, ISO-ALKANE,

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Terpentinersatz

Bearbeitungsdatum : 13.02.2018

Version (Überarbeitung) : 18.1.0 (18.0.0)

Druckdatum : 13.07.2018

| | |
|--------------------|---|
| | CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN) |
| Inokulum : | Eliminationsgrad |
| Wirkdosis : | 89 % |
| Expositionsdauer : | 28 d |
| Bewertung : | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |
| Parameter : | Biologischer Abbau (KOHLENWASSERSTOFFE, C9, AROMATEN) |
| Inokulum : | Eliminationsgrad |
| Wirkdosis : | 78 % |
| Expositionsdauer : | 28 d |
| Bewertung : | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Adsorption/Desorption

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Keine

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

Abfallcode (91/689/EWG) : 07 01 04*

13.2 Zusätzliche Angaben

Keine

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

UN 1300

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport (ADR/RID)

TERPENTINÖLERSATZ (KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C10, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN · KOHLENWASSERSTOFFE, C9, AROMATEN)

Seeschifftransport (IMDG)

TURPENTINE SUBSTITUTE (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES · HYDROCARBONS, C9, AROMATES)

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

TURPENTINE SUBSTITUTE (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES · HYDROCARBONS, C9, AROMATES)

14.3 Transportgefahrenklassen

Landtransport (ADR/RID)

| | |
|----------------------------------|-----|
| Klasse(n) : | 3 |
| Klassifizierungscode : | F1 |
| Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : | 30 |
| Tunnelbeschränkungscode : | D/E |

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Terpentinersatz
Bearbeitungsdatum : 13.02.2018
Druckdatum : 13.07.2018

Version (Überarbeitung) : 18.1.0 (18.0.0)

| | |
|---|------------------|
| Sondervorschriften : | LQ 5 E 1 |
| Gefahrzettel : | 3 |
| Seeschiffstransport (IMDG) | |
| Klasse(n) : | 3 |
| EmS-Nr. : | F-E / <u>S-E</u> |
| Sondervorschriften : | LQ 5 E 1 |
| Gefahrzettel : | 3 |
| Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) | |
| Klasse(n) : | 3 |
| Sondervorschriften : | E 1 |
| Gefahrzettel : | 3 |

14.4 Verpackungsgruppe

III

14.5 Umweltgefahren

| | |
|---|------|
| Landtransport (ADR/RID) : | Nein |
| Seeschiffstransport (IMDG) : | Nein |
| Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : | Nein |

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

14.8 Zusätzliche Angaben

Landtransport (ADR/RID)
Für diesen Transportweg nicht klassifiziert.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : 2 (Deutlich wassergefährdend) Einstufung gemäß AwSV

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) : entzündbar

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

15.3 Zusätzliche Angaben

Keine

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Änderungshinweise

02. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Kennzeichnungselemente - Zusätzliche Hinweise
· 15. Wassergefährdungsklasse (WGK)

16.2 Abkürzungen und Akronyme

Keine

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Es liegen keine Informationen vor.

16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Terpentinersatz

Bearbeitungsdatum : 13.02.2018

Version (Überarbeitung) : 18.1.0 (18.0.0)

Druckdatum : 13.07.2018

| | |
|------|--|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

16.6 Schulungshinweise

Keine

16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

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.
