

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 1207F1C32_ValveCare DI

Produkt-Nr.: 1207

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 17.05.2024

Ersetzte Version: 2.0.2, erstellt am: 25.04.2024

Region: DE

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

1207F1C32_ValveCare DI

UFI:

CR0W-X02H-6001-NDWM

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Kraftstoff-Additiv

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Westport Fuel Systems Netherlands B.V.

Jan Hilgersweg 22

5657 ES Eindhoven

Telefon-Nr. +31 40 254 7700

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

sdb_info@umco.de

1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

STOT RE 2; H373

Hinweise zur Einstufung

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



GHS05



GHS08

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Kalium-1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethansulfonat

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %)

Gefahrenhinweise

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 1207F1C32_ValveCare DI

Produkt-Nr.: 1207

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 17.05.2024

Ersetzte Version: 2.0.2, erstellt am: 25.04.2024

Region: DE

| | |
|----------------------------|--|
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Sicherheitshinweise | |
| P260 | Staub/Dampf/Aerosol nicht einatmen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen. |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310 | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. |
| P501 | Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. |
| P404 | In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. |
| UFI: | |
| CR0W-X02H-6001-NDWM | |

2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung
Keine Daten vorhanden.

vPvB-Beurteilung
Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Nr. | Name des Stoffs | Zusätzliche Hinweise | % |
|-----|---|--|-------------------------|
| | CAS / EG / Index / REACH Nr. | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP) | Konzentration |
| 1 | 2-ETHYLHEXAN-1-OL | | |
| | 104-76-7 203-234-3 - 01-2119487289-20 | Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332 | >= 10,00 - < 25,00 Gew% |
| 2 | Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes | | |
| | 64742-81-0 265-184-9 649-423-00-8 01-2119462828-25 | Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 5,00 - < 10,00 Gew% |
| 3 | Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane <2% Aromaten | | |
| | - 929-018-5 - 01-2119475608-26 | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | >= 5,00 - < 10,00 Gew% |
| 4 | Kalium-1,2-bis(2-ethylhexyloxy-carbonyl)ethansulfonat | | |
| | 7491-09-0 231-308-5 - - | Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 | >= 5,00 - < 10,00 Gew% |
| 5 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %) | | |
| | 64742-82-1 919-164-8 649-330-00-2 01-2119473977-17 | Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 EUH066 STOT RE 1; H372 | >= 5,00 - < 10,00 Gew% |
| 6 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | | |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 1207F1C32_ValveCare DI

Produkt-Nr.: 1207

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 17.05.2024

Ersetzte Version: 2.0.2, erstellt am: 25.04.2024

Region: DE

| | | | | |
|---|--|--|--------|------|
| | 64742-47-8 265-149-8 649-422-00-2 01-2119484819-18 | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | < 5,00 | Gew% |
| 7 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2 % Aromaten | | | |
| | - 918-481-9 - 01-2119457273-39 | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | < 5,00 | Gew% |
| 8 | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | | | |
| | - 920-360-0 - 01-2119448343-41 | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | < 5,00 | Gew% |
| 9 | Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Zyklen, Aromaten (2-25%) | | | |
| | - 925-653-7 - 01-2119458869-15 | EUH066 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 | < 5,00 | Gew% |

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

| Nr. | Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung |
|-----|--|
| 5 | H372 -; zentrales Nervensystem; - |

| Schätzwerte Akute Toxizität (ATE) | | | |
|-----------------------------------|------|--------|-----------|
| Nr. | oral | dermal | inhalativ |
| 5 | | | 8,3 mg/l |
| 6 | | | 5,29 mg/l |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten - Aspirationsgefahr. Mund gründlich mit Wasser spülen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Bei Bewusstlosigkeit oder Benommenheit betroffene Person in die stabile Seitenlage bringen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 1207F1C32_ValveCare DI

Produkt-Nr.: 1207

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 17.05.2024

Ersetzte Version: 2.0.2, erstellt am: 25.04.2024

Region: DE

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl; Schaum; Kohlendioxid; Löschpulver

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂); Kohlendioxid (CO₂); Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich in Bodennähe auf Zündquellen hin ausbreiten. Kann weit in Richtung Zündquelle treiben und Rückschlag erzeugen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitssende Hände waschen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Dämpfe können mit Luft beim Erhitzen des Produktes ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Hitze- und Zündquellen fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit:

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 1207F1C32_ValveCare DI

Produkt-Nr.: 1207

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 17.05.2024

Ersetzte Version: 2.0.2, erstellt am: 25.04.2024

Region: DE

Lagerklasse gemäß TRGS 510

10-13

Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK 1-8 zugeordnet sind.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|-----|---|-----------------------|---------------------|
| 1 | 2-ETHYLHEXAN-1-OL | 104-76-7 | 203-234-3 |
| | 2017/164/EU | | |
| | 2-ethylhexan-1-ol | | |
| | Wert | 5,4 mg/m ³ | 1 ppm |
| | TRGS 900 | | |
| | 2-Ethylhexan-1-ol | | |
| | Wert | 5,4 mg/m ³ | 1 ml/m ³ |
| | Spitzenbegrenzung | 1(I) | |
| | Bemerkungen | Y, 11 | |
| 2 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2 % Aromaten | | 918-481-9 |
| | TRGS 900 | | |
| | Kohlenwasserstoffgemische, Verwendung als Lösemittel (Lösemittelkohlenwasserstoffe), additiv-frei: C9-C15 Aliphaten | | |
| | Wert | 600 mg/m ³ | |
| | Spitzenbegrenzung | 2 (II) | |

DNEL, DMEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|--------------------------|----------------------|------------|-------------------------------------|-------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | |
| 1 | 2-ETHYLHEXAN-1-OL | | | 104-76-7 203-234-3 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 23 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | lokal | 53,2 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 12,8 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 53,2 | mg/m ³ |

DNEL Werte (Verbraucher)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|--------------------------|----------------------|------------|-------------------------------------|-------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | |
| 1 | 2-ETHYLHEXAN-1-OL | | | 104-76-7 203-234-3 | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1,1 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 11,4 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 2,3 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | lokal | 26,6 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 26,6 | mg/m ³ |

PNEC Werte

| Nr. | Name des Stoffs | | CAS / EG Nr. | |
|-----|--------------------------|-------------------|-------------------------------------|------|
| | Umweltkompartiment | Art | Wert | |
| 1 | 2-ETHYLHEXAN-1-OL | | 104-76-7 203-234-3 | |
| | Wasser | Süßwasser | 0,017 | mg/L |
| | Wasser | Meerwasser | 0,002 | mg/L |
| | Wasser | Aqua intermittent | 0,17 | mg/L |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 1207F1C32_ValveCare DI

Produkt-Nr.: 1207

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 17.05.2024

Ersetzte Version: 2.0.2, erstellt am: 25.04.2024

Region: DE

| | | | |
|-----------------------------|---------------------|-------|-------|
| Wasser | Süßwasser Sediment | 0,284 | mg/kg |
| bezogen auf: Trockengewicht | | | |
| Wasser | Meerwasser Sediment | 0,028 | mg/kg |
| bezogen auf: Trockengewicht | | | |
| Boden | - | 0,047 | mg/kg |
| bezogen auf: Trockengewicht | | | |
| Kläranlage (STP) | - | 10 | mg/L |
| Sekundärvergiftung | - | 55 | mg/kg |
| bezogen auf: Nahrung | | | |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Angaben verfügbar.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen, Dämpfen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemieübliche Arbeitskleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|------------------------------------|----------|
| Aggregatzustand | |
| flüssig | |
| Form | |
| flüssig | |
| Farbe | |
| blau | |
| Geruch | |
| Keine Daten vorhanden | |
| pH-Wert | |
| Nicht anwendbar | |
| Siedepunkt / Siedebereich | |
| Wert | > 160 °C |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Zersetzungstemperatur | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Flammpunkt | |
| Wert | > 61 °C |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 1207F1C32_ValveCare DI

Produkt-Nr.: 1207

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 17.05.2024

Ersetzte Version: 2.0.2, erstellt am: 25.04.2024

Region: DE

| |
|-----------------------|
| Zündtemperatur |
| Keine Daten vorhanden |

| |
|-----------------------|
| Entzündbarkeit |
| Keine Daten vorhanden |

| |
|--------------------------------|
| Untere Explosionsgrenze |
| Keine Daten vorhanden |

| |
|-------------------------------|
| Obere Explosionsgrenze |
| Keine Daten vorhanden |

| |
|-----------------------|
| Dampfdruck |
| Keine Daten vorhanden |

| |
|-----------------------------|
| Relative Dampfdichte |
| Keine Daten vorhanden |

| |
|------------------------|
| Relative Dichte |
| Keine Daten vorhanden |

| |
|-----------------------|
| Dichte |
| Keine Daten vorhanden |

| |
|-----------------------|
| Löslichkeit |
| Keine Daten vorhanden |

| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | | | |
|--|--|----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 2-ETHYLHEXAN-1-OL | 104-76-7 | 203-234-3 |
| | log Pow | | 2,9 |
| | Bezugstemperatur | | 25 °C |
| | Methode | OECD 117 | |
| | Quelle | ECHA | |
| 2 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2 % Aromaten | - | 918-481-9 |
| | log Pow | 3,17 | - 7,22 |
| | Methode | QSAR | |
| | Quelle | ECHA | |

| | | | |
|--------------------------------|--|-------------|--------------------|
| Kinematische Viskosität | | | |
| Wert | | 29,5 | mm ² /s |
| Bezugstemperatur | | 40 | °C |
| Art | | kinematisch | |

| |
|------------------------------|
| Partikeleigenschaften |
| Keine Daten vorhanden |

9.2 Sonstige Angaben

| |
|--------------------------|
| Sonstige Angaben |
| Keine Angaben verfügbar. |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.2 Chemische Stabilität

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

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.

10.5 Unverträgliche Materialien

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 1207F1C32_ValveCare DI

Produkt-Nr.: 1207

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 17.05.2024

Ersetzte Version: 2.0.2, erstellt am: 25.04.2024

Region: DE

Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

| Akute orale Toxizität | | | |
|-------------------------|--|------------|---------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 2-ETHYLHEXAN-1-OL | 104-76-7 | 203-234-3 |
| LD50 | | 2047 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 401 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 | Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane <2% Aromaten | - | 929-018-5 |
| LD50 | > | 5000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 401 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 3 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %) | 64742-82-1 | 919-164-8 |
| LD50 | > | 15000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 401 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 4 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | 64742-47-8 | 265-149-8 |
| LD50 | > | 5000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 420 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 5 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2 % Aromaten | - | 918-481-9 |
| LD50 | > | 15000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 401 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 6 | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | - | 920-360-0 |
| LD50 | > | 4150 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 423 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Akute dermale Toxizität | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 2-ETHYLHEXAN-1-OL | 104-76-7 | 203-234-3 |
| LD50 | > | 3000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 402 | | |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 1207F1C32_ValveCare DI

Produkt-Nr.: 1207

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 17.05.2024

Ersetzte Version: 2.0.2, erstellt am: 25.04.2024

Region: DE

| | | | |
|--------------------------------|--|-------------------|------------------------|
| Quelle Bewertung/Einstufung | ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 | Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane <2% Aromaten | - | 929-018-5 |
| LD50 | >= | 3160 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 402 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 3 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | 64742-47-8 | 265-149-8 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 402 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 4 | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | - | 920-360-0 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 402 | | |
| Quelle | ECHA / Read across | | |

Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)

| Nr. | Name des Produkts |
|-----------|---|
| 1 | 1207F1C32_ValveCare DI |
| Bemerkung | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (Gase), > 20 mg/l (Dämpfe), > 5 mg/l (Stäube/Nebel)). |

Akute inhalative Toxizität

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|----------------------|---|-------------------|------------------|
| 1 | 2-ETHYLHEXAN-1-OL | 104-76-7 | 203-234-3 |
| LC50 | | 1,1 | 4,3 mg/l |
| Expositionsdauer | | | 4 Std. |
| Aggregatzustand | Staub/Nebel | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 403 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. | | |
| 2 | Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane <2% Aromaten | - | 929-018-5 |
| LC50 | > | 5 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Staub/Nebel | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 403 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 3 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %) | 64742-82-1 | 919-164-8 |
| LC50 | > | 8,2 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 8 | Std. |
| Aggregatzustand | Dampf | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 403 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 4 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | 64742-47-8 | 265-149-8 |
| LC50 | > | 5,28 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Dampf | | |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 1207F1C32_ValveCare DI

Produkt-Nr.: 1207

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 17.05.2024

Ersetzte Version: 2.0.2, erstellt am: 25.04.2024

Region: DE

| | |
|----------------------|---|
| Spezies | Ratte |
| Methode | OECD 403 |
| Quelle | ECHA |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| 5 | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) - 920-360-0 |
| LC50 | > 5,28 mg/l |
| Expositionsdauer | 4 Std. |
| Aggregatzustand | Dampf |
| Spezies | Ratte |
| Methode | OECD 403 |
| Quelle | ECHA / Read across |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|----------------------|---|-------------------|------------------|
| 1 | 2-ETHYLHEXAN-1-OL | 104-76-7 | 203-234-3 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 404 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | hautreizend | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. | | |
| 2 | Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane <2% Aromaten | - | 929-018-5 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 404 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht reizend | | |
| 3 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %) | 64742-82-1 | 919-164-8 |
| Expositionsdauer | 4 | | Std. |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 404 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht reizend | | |
| 4 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | 64742-47-8 | 265-149-8 |
| Expositionsdauer | 4 | | Std. |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 404 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht reizend | | |
| 5 | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | - | 920-360-0 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 404 | | |
| Quelle | ECHA / Read across | | |
| Bewertung | nicht reizend | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. | | |

Schwere Augenschädigung/-reizung

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|----------------------|---|-----------------|------------------|
| 1 | 2-ETHYLHEXAN-1-OL | 104-76-7 | 203-234-3 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 405 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | augenreizend | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. | | |
| 2 | Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane <2% Aromaten | - | 929-018-5 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 405 | | |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 1207F1C32_ValveCare DI

Produkt-Nr.: 1207

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 17.05.2024

Ersetzte Version: 2.0.2, erstellt am: 25.04.2024

Region: DE

| | |
|----------------------|--|
| Quelle | ECHA |
| Bewertung | nicht reizend |
| 3 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %) 64742-82-1 919-164-8 |
| Spezies | Kaninchen |
| Methode | OECD 405 |
| Quelle | ECHA |
| Bewertung | nicht ätzend |
| 4 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte 64742-47-8 265-149-8 |
| Expositionsdauer | 1 s |
| Spezies | Kaninchen |
| Methode | EPA |
| Quelle | ECHA |
| Bewertung | nicht reizend |
| 5 | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) - 920-360-0 |
| Spezies | Kaninchen |
| Methode | OECD 405 |
| Quelle | ECHA / Read across |
| Bewertung | nicht reizend |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | | | |
|------------------------------------|---|-------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane <2% Aromaten | - | 929-018-5 |
| Aufnahmeweg | Haut | | |
| Spezies | Meerschweinchen | | |
| Methode | OECD 406 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht sensibilisierend | | |
| 2 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %) | 64742-82-1 | 919-164-8 |
| Aufnahmeweg | Haut | | |
| Spezies | Meerschweinchen | | |
| Methode | OECD 406 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht sensibilisierend | | |
| 3 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | 64742-47-8 | 265-149-8 |
| Aufnahmeweg | Haut | | |
| Expositionsdauer | 6 Std. | | |
| Spezies | Meerschweinchen | | |
| Methode | OECD 406 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht sensibilisierend | | |
| 4 | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | - | 920-360-0 |
| Aufnahmeweg | Haut | | |
| Spezies | Meerschweinchen | | |
| Methode | OECD 406 | | |
| Quelle | ECHA / Read across | | |
| Bewertung | nicht sensibilisierend | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

| Keimzell-Mutagenität | | | |
|----------------------|--|-----------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 2-ETHYLHEXAN-1-OL | 104-76-7 | 203-234-3 |
| Art der Untersuchung | in vitro gene mutation study in bacteria | | |
| Spezies | Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538 | | |
| Methode | OECD 471 | | |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 1207F1C32_ValveCare DI

Produkt-Nr.: 1207

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 17.05.2024

Ersetzte Version: 2.0.2, erstellt am: 25.04.2024

Region: DE

| | |
|--|---|
| Quelle Bewertung/Einstufung | ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| 2 Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane <2% Aromaten | - 929-018-5 |
| Spezies Quelle Bewertung/Einstufung | in vitro ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Spezies Quelle Bewertung/Einstufung | in vivo ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| 3 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte Aromaten | 64742-47-8 265-149-8 |
| Art der Untersuchung Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung | Chromosome aberration test Ratte OECD 475 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| 4 Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2 % Aromaten | - 918-481-9 |
| Art der Untersuchung Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung | in vitro gene mutation study in bacteria S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102 OECD 471 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Aufnahmeweg | oral |
| Art der Untersuchung Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung | In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus Maus OECD 474 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| 5 Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | - 920-360-0 |
| Quelle Bewertung/Einstufung | ECHA / Read across Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

| Reproduktionstoxizität | | | |
|--|--|-------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane <2% Aromaten | - | 929-018-5 |
| Quelle Bewertung/Einstufung | ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %) | 64742-82-1 | 919-164-8 |
| Aufnahmeweg | inhalativ | | |
| NOAEC Expositionsdauer | >= | 400 6 | ppm Std. |
| Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung | Ratte OECD 413 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 3 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte Aromaten | 64742-47-8 | 265-149-8 |
| Aufnahmeweg | dermal | | |
| NOAEL | >= | 494 | mg/kg bw/d |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 1207F1C32_ValveCare DI

Produkt-Nr.: 1207

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 17.05.2024

Ersetzte Version: 2.0.2, erstellt am: 25.04.2024

Region: DE

| | | |
|----------------------|--|------------------|
| Expositionsdauer | 14 | Tag(e) |
| Spezies | Ratte | |
| Methode | OECD 421 | |
| Quelle | ECHA | |
| 4 | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | 920-360-0 |
| Quelle | ECHA / Read across | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |

| Karzinogenität | | | |
|----------------------|---|-------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane <2% Aromaten | - | 929-018-5 |
| Methode | OECD 453 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %) | 64742-82-1 | 919-164-8 |
| Aufnahmeweg | inhalativ | | |
| Expositionsdauer | 6 | Std. | |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 453 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 3 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | 64742-47-8 | 265-149-8 |
| Aufnahmeweg | dermal | | |
| Expositionsdauer | 24 | Monate | |
| Art der Untersuchung | Ames-Test | | |
| Spezies | Maus | | |
| Methode | OECD 421 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 4 | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | - | 920-360-0 |
| Quelle | ECHA / Read across | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | |
|---|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | | | |
|---|---|-------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 2-ETHYLHEXAN-1-OL | 104-76-7 | 203-234-3 |
| Aufnahmeweg | oral | | |
| NOAEL | 250 | mg/kg bw/d | |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 408 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 | Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane <2% Aromaten | - | 929-018-5 |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 3 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | 64742-47-8 | 265-149-8 |
| Aufnahmeweg | oral | | |
| NOAEL | 750 | mg/kg bw/d | |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 1207F1C32_ValveCare DI

Produkt-Nr.: 1207

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 17.05.2024

Ersetzte Version: 2.0.2, erstellt am: 25.04.2024

Region: DE

| | |
|---|---|
| Spezies Quelle Bewertung/Einstufung | Ratte ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Aufnahmeweg | inhalativ |
| NOAEL Expositionsdauer | >= 1000 mg/m ³ 90 Tag(e) |
| Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung | Maus OECD 413 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Aufnahmeweg | dermal |
| NOAEL Expositionsdauer | >= 0,5 4 Wochen |
| Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung | Ratte OECD 410 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| 4 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2 % Aromaten - 918-481-9 |
| Aufnahmeweg | oral |
| NOAEL Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung | >= 500 mg/kg bw/d Ratte OECD 408 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| 5 | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) - 920-360-0 |
| Quelle Bewertung/Einstufung | ECHA / Read across Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

Aspirationsgefahr

Keine Daten vorhanden

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

| Fischtoxizität (akut) | | | |
|-----------------------|---|----------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 2-ETHYLHEXAN-1-OL | 104-76-7 | 203-234-3 |
| LC50 | | 17,1 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | Leuciscus idus melanotus | | |
| Methode | EU C.1 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane <2% Aromaten | - | 929-018-5 |
| LL50 | > 10 | - 30 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | Oncorhynchus mykiss | | |
| Methode | OECD 203 | | |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 1207F1C32_ValveCare DI

Produkt-Nr.: 1207

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 17.05.2024

Ersetzte Version: 2.0.2, erstellt am: 25.04.2024

Region: DE

| Quelle | | ECHA | | |
|------------------|---|-------------------|------------------|------|
| 3 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %) | 64742-82-1 | 919-164-8 | |
| LL50 | | 10 | - 30 | mg/l |
| Expositionsdauer | | | 96 | Std. |
| Spezies | Oncorhynchus mykiss | | | |
| Methode | OECD 203 | | | |
| Quelle | ECHA | | | |
| 4 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | 64742-47-8 | 265-149-8 | |
| LL50 | | | 25 | mg/l |
| Expositionsdauer | | | 96 | Std. |
| Spezies | Oncorhynchus mykiss | | | |
| Methode | OECD 203 | | | |
| Quelle | ECHA | | | |

Fischtoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

Daphnientoxizität (akut)

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|------------------|---|-------------------|------------------|
| 1 | 2-ETHYLHEXAN-1-OL | 104-76-7 | 203-234-3 |
| EC50 | | | 39 |
| Expositionsdauer | | | 48 |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Methode | EU C.2 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane <2% Aromaten | - | 929-018-5 |
| EL50 | | > | 100 |
| Expositionsdauer | | | 48 |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 3 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %) | 64742-82-1 | 919-164-8 |
| EL50 | | 10 | - 22 |
| Expositionsdauer | | | 48 |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Methode | OECD 202 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 4 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | 64742-47-8 | 265-149-8 |
| EL50 | | | 1,4 |
| Expositionsdauer | | | 48 |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Methode | OECD 202 | | |
| Quelle | ECHA | | |

Daphnientoxizität (chronisch)

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|------------------|---|-------------------|------------------|
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %) | 64742-82-1 | 919-164-8 |
| NOEC | | | 0,097 |
| Expositionsdauer | | | 21 |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Methode | OECD 211 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | 64742-47-8 | 265-149-8 |
| NOEC | | | 0,48 |
| Expositionsdauer | | | 21 |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Methode | OECD 211 | | |
| Quelle | ECHA | | |

Algentoxizität (akut)

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 1207F1C32_ValveCare DI

Produkt-Nr.: 1207

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 17.05.2024

Ersetzte Version: 2.0.2, erstellt am: 25.04.2024

Region: DE

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|------------------|--|------------|-----------|
| 1 | 2-ETHYLHEXAN-1-OL | 104-76-7 | 203-234-3 |
| EC50 | | 11,5 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | Scenedesmus subspicatus | | |
| Methode | EU C.3 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane <2% Aromaten | - | 929-018-5 |
| EL50 | | > 1000 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 3 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %) | 64742-82-1 | 919-164-8 |
| EC50 | | 0,94 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 4 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | 64742-47-8 | 265-149-8 |
| EL50 | | 13 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | Algen | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Quelle | ECHA | | |

Algentoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

Bakterientoxizität

Keine Daten vorhanden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Biologische Abbaubarkeit | | | |
|--------------------------|--|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 2-ETHYLHEXAN-1-OL | 104-76-7 | 203-234-3 |
| Art | Aerobe biologische Abbaubarkeit | | |
| Wert | 79 | - 99,9 | % |
| Dauer | | 2 | Wochen |
| Methode | OECD 301 C | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | | |
| 2 | Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane <2% Aromaten | - | 929-018-5 |
| Wert | ca. | 80 | % |
| Dauer | | 28 | Tag(e) |
| Methode | OECD 301 F | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | | |
| 3 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %) | 64742-82-1 | 919-164-8 |
| Art | Aerobe biologische Abbaubarkeit | | |
| Wert | | 74,7 | % |
| Dauer | | 28 | Tag(e) |
| Methode | OECD 301 F | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | | |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 1207F1C32_ValveCare DI

Produkt-Nr.: 1207

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 17.05.2024

Ersetzte Version: 2.0.2, erstellt am: 25.04.2024

Region: DE

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|-----|--|----------|-----------|
| 1 | 2-ETHYLHEXAN-1-OL | 104-76-7 | 203-234-3 |
| | log Pow | | 2,9 |
| | Bezugstemperatur | | 25 °C |
| | Methode | OECD 117 | |
| | Quelle | ECHA | |
| 2 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2 % Aromaten | - | 918-481-9 |
| | log Pow | 3,17 | - 7,22 |
| | Methode | QSAR | |
| | Quelle | ECHA | |

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung | |
|--|------------------------|
| PBT-Beurteilung | Keine Daten vorhanden. |
| vPvB-Beurteilung | Keine Daten vorhanden. |

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.8 Sonstige Angaben

| Sonstige Angaben |
|---|
| Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. |

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 1207F1C32_ValveCare DI

Produkt-Nr.: 1207

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 17.05.2024

Ersetzte Version: 2.0.2, erstellt am: 25.04.2024

Region: DE

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. Nr. 3

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse

2

Quelle

Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

| | |
|--------|--|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H372 | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 1207F1C32_ValveCare DI

Produkt-Nr.: 1207

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 17.05.2024

Ersetzte Version: 2.0.2, erstellt am: 25.04.2024

Region: DE

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 775909