



STOU SPECIAL 10W30

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830
Ausgabedatum: 09.05.2018 Überarbeitungsdatum: 31.03.2020 Ersetzt: 15.11.2019 Version: 3.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Handelsname : STOU SPECIAL 10W30
Produktcode : 31036
Produktart : Schmiermittel
Produktgruppe : Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Für die Allgemeinheit bestimmt

Hauptverwendungskategorie : Industrielle Verwendung, Gewerbliche Nutzung, Verwendung durch Verbraucher
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Motoröl

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Oman Lubricants
Mandenmakerstraat 21-25
2984 AS Ridderkerk
Niederland
T 0031 (0)10-4140046
info@oman-lubricants.nl - www.oman-lubricants.nl

1.4. Notrufnummer

| Land | Organisation/Firma | Anschrift | Notrufnummer | Anmerkung |
|-------------|---|-----------------------------------|------------------|-----------|
| Deutschland | Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG | Hindenburgdamm 30 12203 Berlin | +49 (0) 30 19240 | |

STOU SPECIAL 10W30

Sicherheitsdatenblatt

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 H412

Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

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

Nach unserem Kenntnisstand birgt dieses Produkt bei Einhaltung guter Arbeitshygiene keine besonderen Risiken. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Signalwort (CLP) : -
Gefahrenhinweise (CLP) : H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise (CLP) : P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P501 - Inhalt/Behälter gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften einer Abfallsammelstelle zuführen.
EUH Sätze : EUH208 - Enthält C14-18 Alphaolefin-Epoxid, Reaktionsprodukte mit Borsäure, Triphenylphosphit, Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Anmerkungen : Hochraffinierte Mineralöle und Zusätze.

| Name | Produktidentifikator | % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|-----------|--|
| zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat) | (CAS-Nr.) 4259-15-8 (EG-Nr.) 224-235-5 (REACH-Nr) 01-2119493635-27 | 1 – 5 | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased) | (EG-Nr.) Polymer | 0,1 – 2,5 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| C14-18 Alphaolefin-Epoxid, Reaktionsprodukte mit Borsäure | (EG-Nr.) 939-580-3 | 0,1 – 1 | Skin Sens. 1B, H317 |
| Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts | (EG-Nr.) Polymer | 0,1 – 1 | Skin Sens. 1B, H317 |
| Destillate (Erdöl), lösungsmittelentwachste leichte paraffinhaltige Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt (Note L) | (CAS-Nr.) 64742-56-9 (EG-Nr.) 265-159-2 (EG Index-Nr.) 649-469-00-9 (REACH-Nr) 01-2119480132-48 | < 1 | Asp. Tox. 1, H304 |

STOU SPECIAL 10W30

Sicherheitsdatenblatt

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

| | | | |
|-----------------------------|---|-------|--|
| Triphenylphosphit | (CAS-Nr.) 101-02-0 (EG-Nr.) 202-908-4 (EG Index-Nr.) 015-105-00-7 (REACH-Nr) 01-2119511213-58 | < 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| O,O,O-Triphenylthiophosphat | (CAS-Nr.) 597-82-0 (EG-Nr.) 209-909-9 (REACH-Nr) 01-2119979545-21 | < 1 | Repr. 2, H361fd |
| Phenol, Dodecyl-, verzweigt | (CAS-Nr.) 121158-58-5 (EG-Nr.) 310-154-3 (EG Index-Nr.) 604-092-00-9 (REACH-Nr) 01-2119513207-49 | < 0,1 | Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |

Anmerkungen : Das hochraffinierte Mineralöl enthält nach IP 346 einen Dimethylsulfoxid (DMSO)-extrahierbaren Anteil von weniger als 3 % (w/w).

Anmerkung L: Die Einstufung als karzinogen ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen werden kann, dass der Stoff weniger als 3 % DMSO-Extrakt, gemessen nach dem Verfahren IP 346 („Bestimmung der polyzyklischen Aromate in nicht verwendeten Schmierölen und asphaltfreien Erdölfractionen —Dimethylsulfoxid-Extraktion-Brechungsindex- Methode“, Institute of Petroleum, London), enthält. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Ölderivate in Teil 3.

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Haut mit viel Wasser abwaschen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Kein Erbrechen auslösen. Bei unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen : Keine weiteren Informationen verfügbar. Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.
Symptome/Wirkungen nach Verschlucken : Kann zur Aspiration in die Lungen führen und Pneumonie auslösen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.
Ungeeignete Löschmittel : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr : Brennbare Flüssigkeit.
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Bei unvollständiger Verbrennung werden gefährliches Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und andere giftige Gase freigesetzt.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

STOU SPECIAL 10W30

Sicherheitsdatenblatt

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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften.

6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.
Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden.
Hygienemaßnahmen : Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist. An einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von Wärmequellen aufbewahren.
Lagertemperatur : 0 – 40 °C

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

STOU SPECIAL 10W30

EU - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

| | |
|---|---|
| Expositionsgrenzwerte / Richtwerte für Stoffe, die beim Umgang mit diesem Produkt entstehen können. Wenn das Auftreten von Nebeln / Aerosolen möglich ist, wird Folgendes empfohlen | 5 mg/m ³ - ACGIH TLV; 10 mg/m ³ - ACGIH STEL (einatembare Fraktion) |
|---|---|

Destillate (Erdöl), Lösungsmittelentwachste leichte paraffinhaltige (64742-56-9)

EU - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| IOELV TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
|--------------------------------|---------------------|

STOU SPECIAL 10W30

Sicherheitsdatenblatt

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

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

Materialien für Schutzkleidung:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

Handschutz:

Schutzhandschuhe

| Typ | Material | Permeation | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm |
|------------------------------|-----------------------|-------------------|------------|---------------|------------|
| Wiederverwendbare Handschuhe | Nitrilkautschuk (NBR) | 6 (> 480 Minuten) | ≥ 0.35 | | EN ISO 374 |

Augenschutz:

Dichtschießende Schutzbrille

| Typ | Verwendung | Kennzeichnungen | Norm |
|-------------------|------------|-----------------|--------|
| Sicherheitsbrille | Tropfen | Klar | EN 166 |

Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Aggregatzustand | : Flüssigkeit |
| Farbe | : Braun. |
| Geruch | : Charakteristisch. |
| Geruchsschwelle | : Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert | : Keine Daten verfügbar |
| Verdunstungsgrad (Butylacetat=1) | : Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt | : Nicht anwendbar |
| Gefrierpunkt | : -30 °C - ASTM D5950 (Pourpoint) |
| Siedepunkt | : Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt | : 234 °C - ASTM D92 (COC) |
| Selbstentzündungstemperatur | : Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur | : Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | : Nicht anwendbar |
| Dampfdruck | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C | : Keine Daten verfügbar |

STOU SPECIAL 10W30

Sicherheitsdatenblatt

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

| | |
|---|--|
| Relative Dichte | : Keine Daten verfügbar |
| Dichte | : 0,894 kg/L (15 °C) - ASTM D4052 |
| Löslichkeit | : Wasser: Unlöslich / Wenig mischbar |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, kinematisch | : 115 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7279 |
| Viskosität, dynamisch | : Keine Daten verfügbar |
| Explosive Eigenschaften | : Beinhaltet keine besondere Brand- oder Explosionsgefahr. |
| Brandfördernde Eigenschaften | : Keine Daten verfügbar |
| Explosionsgrenzen | : Keine Daten verfügbar |

9.2. Sonstige Angaben

VOC-Gehalt : 0 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reagiert heftig mit (starken) Oxidationsmitteln.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei normaler Lagerung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Akute Toxizität (Oral) | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (Dermal) | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft |

Destillate (Erdöl), Lösungsmittelentwaxte leichte paraffinhaltige (64742-56-9)

| | |
|---|--------------|
| LD50 oral Ratte | > 5000 mg/kg |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 5000 mg/kg |
| LC50 Inhalation Ratte (Staub/Nebel - mg/l/4h) | 5,53 mg/l/4h |

zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat) (4259-15-8)

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| LD50 oral Ratte | 3100 mg/kg (OECD-Methode 401) |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 5000 mg/kg (OECD-Methode 402) |

Triphenylphosphit (101-02-0)

| | |
|-----------------|------------|
| LD50 oral Ratte | 1600 mg/kg |
|-----------------|------------|

STOU SPECIAL 10W30

Sicherheitsdatenblatt

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

| Phenol, Dodecyl-, verzweigt (121158-58-5) | |
|---|--------------------------------|
| LD50 oral Ratte | 2100 mg/kg (OECD-Methode 401) |
| LD50 Dermal Kaninchen | 15000 mg/kg (OECD-Methode 402) |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft
Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft
Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft
Karzinogenität : Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

| Destillate (Erdöl), Lösungsmittelentwachte leichte paraffinhaltige (64742-56-9) | |
|---|-----------------------------|
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | 125 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| NOAEL (subchronisch, oral, Tier/männlich, 90 Tage) | ≥ 2000 mg/kg Körpergewicht |
| NOAEL (subchronisch, oral, Tier/weiblich, 90 Tage) | ≥ 2000 mg/kg Körpergewicht |

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

| STOU SPECIAL 10W30 | |
|-------------------------|---|
| Viskosität, kinematisch | 115 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7279 |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat) (4259-15-8) | |
|---|--|
| LC50 Fische | 4,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) [OECD 203] |
| EC50 Daphnia | 75 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OECD 202] |
| ErC50 (Alge) | > 240 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h) |

| Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased) | |
|---|-------------|
| LC50 Fische | > 1000 mg/l |
| EC50 Daphnia | > 1000 mg/l |
| EC50 96h algae (1) | > 1000 mg/l |

| C14-18 Alphaolefin-Epoxid, Reaktionsprodukte mit Borsäure | |
|---|------------|
| LC50 Fische | > 100 mg/l |
| EC50 Daphnia | > 100 mg/l |
| EC50 72h algae 1 | > 100 mg/l |

STOU SPECIAL 10W30

Sicherheitsdatenblatt

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

| | |
|----------------------------|----------|
| NOEC chronisch Krustentier | 100 mg/l |
|----------------------------|----------|

| Triphenylphosphit (101-02-0) | |
|------------------------------|-----------|
| EC50 Daphnia | 0,94 mg/l |

| Phenol, Dodecyl-, verzweigt (121158-58-5) | |
|---|---|
| LC50 Fische | 40 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD-Methode 203) |
| EC50 Daphnia | 0,037 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OECD-Methode 202) |
| EC50 72h algae 1 | 0,36 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h) (OECD-Methode 201) |
| NOEC (chronisch) | 0,0037 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD-Methode 211) |
| NOEC chronisch Krustentier | 0,0037 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d) |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Destillate (Erdöl), Lösungsmittelentwachste leichte paraffinhaltige (64742-56-9) | |
|--|-------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Ist potentiell biologisch abbaubar. |

| zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat) (4259-15-8) | |
|---|--------------------------|
| Biologischer Abbau | 5 % (closed bottle 28d.) |

| Triphenylphosphit (101-02-0) | |
|------------------------------|----------------------------|
| Biologischer Abbau | 0,1 % (closed bottle 28d.) |

| Phenol, Dodecyl-, verzweigt (121158-58-5) | |
|---|-------------------|
| Biologischer Abbau | 25 % Sturm (28 d) |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Destillate (Erdöl), Lösungsmittelentwachste leichte paraffinhaltige (64742-56-9) | |
|--|-----|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | > 3 |

| zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat) (4259-15-8) | |
|---|--------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 3,59 |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | 3,6 (octanol/water 0.1d) |

| Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased) | |
|---|-------|
| BCF Fische | 2,2 |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | 11,08 |

| C14-18 Alphaolefin-Epoxid, Reaktionsprodukte mit Borsäure | |
|---|-----|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | 9,4 |

| Triphenylphosphit (101-02-0) | |
|---|----------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | 6,62 (octanol/water 0.1d.) |

| Phenol, Dodecyl-, verzweigt (121158-58-5) | |
|---|--------|
| BCF Fische | 794,33 |

STOU SPECIAL 10W30

Sicherheitsdatenblatt

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

| | |
|--|---------------------------------------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH) | 2,9 (27 d) |
| Verteilungskoeffizient n-Okthanol/Wasser (Log Pow) | 7,1 |
| Verteilungskoeffizient n-Okthanol/Wasser (Log Kow) | 7,1 Octanol-water coefficient (0.1 d) |

12.4. Mobilität im Boden

Destillate (Erdöl), Lösungsmittelentwachste leichte paraffinhaltige (64742-56-9)

| | |
|------------------|------------------|
| Ökologie - Boden | Wasserunlöslich. |
|------------------|------------------|

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

| | |
|---|--|
| Verfahren der Abfallbehandlung | : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen. |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung | : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. |
| EAK-Code | : 13 02 05* - nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis |

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. UN-Nummer | | | | |
| Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | | | | |
| Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | | | | |
| Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| 14.4. Verpackungsgruppe | | | | |
| Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| 14.5. Umweltgefahren | | | | |
| Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar | | | | |

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Nicht geregelt

Seeschifftransport

Nicht geregelt

Lufttransport

Nicht geregelt

Binnenschifftransport

Nicht geregelt

Bahntransport

Nicht geregelt

STOU SPECIAL 10W30

Sicherheitsdatenblatt

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

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

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Verordnungen

Folgende Verwendungsbeschränkungen (Annex XVII) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sind anwendbar:

| Referenzcode | Anwendbar auf |
|--------------|---|
| 3. | C14-18 Alphaolefin-Epoxid, Reaktionsprodukte mit Borsäure ; Triphenylphosphit ; zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat) |
| 3(b) | C14-18 Alphaolefin-Epoxid, Reaktionsprodukte mit Borsäure ; Triphenylphosphit ; zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat) |
| 3(c) | STOU SPECIAL 10W30 ; Triphenylphosphit ; zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat) |

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

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

VOC-Gehalt : 0 %

15.1.2. Nationale Vorschriften

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)

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

Lagerklasse (LGK) : LGK 10 - Brennbare Flüssigkeiten

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt

Für die folgenden Stoffe dieses Gemischs wurde eine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

Destillate (Erdöl), Lösungsmittellentwachste leichte paraffinhaltige

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise:

| Abschnitt | Geändertes Element | Modifikation | Anmerkungen |
|-----------|--|--------------|-------------|
| 1.2 | Für die Allgemeinheit bestimmt | Hinzugefügt | |
| 2.1 | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Hinzugefügt | |
| 2.1 | Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt | Geändert | |
| 2.2 | EUH Sätze | Geändert | |
| 2.2 | Gefahrenhinweise (CLP) | Hinzugefügt | |
| 2.2 | Sicherheitshinweise (CLP) | Hinzugefügt | |

STOU SPECIAL 10W30

Sicherheitsdatenblatt

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

| | | | |
|------|--|----------|--|
| 3 | Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen | Geändert | |
| 12.1 | Ökologie - Allgemein | Geändert | |
| 16 | Abkürzungen und Akronyme | Geändert | |

| Abkürzungen und Akronyme: | |
|---------------------------|--|
| ADN | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| ATE | Schätzwert der akuten Toxizität |
| BCF | Biokonzentrationsfaktor |
| CLP | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 |
| DMEL | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung |
| DNEL | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung |
| EC50 | Mittlere effektive Konzentration |
| IARC | Internationale Agentur für Krebsforschung |
| IATA | Verband für den internationalen Lufttransport |
| IMDG | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport |
| LC50 | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration |
| LD50 | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis) |
| LOAEL | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung |
| NOAEC | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung |
| NOAEL | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung |
| NOEC | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung |
| OCDE | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| PBT | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff |
| PNEC | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration |
| REACH | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |
| RID | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter |
| vPvB | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar |
| BLV | Biologischer Grenzwert |
| CAS-Nr. | Chemical Abstract Service - Nummer |
| EG-Nr. | Europäische Gemeinschaft Nummer |
| EN | Europäische Norm |
| OEL | Arbeitsplatzgrenzwert |
| SDB | Sicherheitsdatenblatt |
| WGK | Wassergefährdungsklasse |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: | |
|--|--------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1 |

STOU SPECIAL 10W30

Sicherheitsdatenblatt

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

| | |
|-------------------|---|
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 4 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 4 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirationsgefahr, Kategorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 |
| Repr. 1B | Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B |
| Repr. 2 | Reproduktionstoxizität, Kategorie 2 |
| Skin Corr. 1C | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1C |
| Skin Irrit. 2 | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 |
| Skin Sens. 1B | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H360F | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. |
| H361fd | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H413 | Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung. |
| EUH208 | Enthält C14-18 Alphaolefin-Epoxid, Reaktionsprodukte mit Borsäure, Triphenylphosphit, Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

SDB EU (REACH Anhang II)

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