

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

1.1. Produktidentifikator

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Produktform | : Gemisch |
| Produktname | : Powercargo 10W-40 |
| Produktcode | : 220100 |
| Produkttyp | : Schmiermittel |
| Produktgruppe | : Motorenöl (Schmiermittel) |

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

| | |
|--|--|
| Hauptverwendungskategorie | : Motorenöl (Schmiermittel) |
| Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch | : Industriell Nur für den gewerblichen Gebrauch |
| Verwendung des Stoffes/des Gemischs | : Dieses Öl sollte nicht für andere Zwecke als die vorgesehene Verwendung, ohne fachkundige Beratung verwendet werden. |
| Funktions- oder Verwendungskategorie | : Schmierstoffe und Additive |

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

MPG Schmierstoffe GmbH
Eberleinsedt 5
4770 Andorf - AUSTRIA
T +43 (0)7766/41068
office@minol.co.at

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +43 (0)7766/41068

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 3 H412

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07

| | |
|---------------------------|--|
| Signalwort (CLP) | : Achtung |
| Gefahrenhinweise (CLP) | : H319 - Verursacht schwere Augenreizung H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung |
| Sicherheitshinweise (CLP) | : P264 - Nach Gebrauch das Gesicht, die Hände, die Unterarme und das Gesicht gründlich waschen P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen P501 - Inhalt/Behälter Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen zuführen |
| EUH Sätze | : EUH208 - Enthält Calcium long chain alkaryl sulphonate(722503-68-6). Kann allergische Reaktionen hervorrufen |

Powercargo 10W-40

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

2.3. Sonstige Gefahren

Weitere Gefahren ohne Einfluss auf die Einstufung : Entzündbare flüssige Stoffe. Längerer oder wiederholter Hautkontakt mit der Substanz eliminiert natürliche Öle und führt zu Hautentzündung. Verschüttete Produkt stellt eine große Rutschgefahr dar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoff

Nicht anwendbar

3.2. Gemisch

Anmerkungen : 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.

| Name | Produktidentifikator | % | Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|-------------|--|--|
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige | (CAS-Nr) 64742-54-7 (EG-Nr.) 265-157-1 (EG Index-Nr.) 649-467-008 | 25 - 50 | Nicht eingestuft | Asp. Tox. 1, H304 |
| Mineral base oil | (CAS-Nr) 74869-22-0 (EG-Nr.) 278-012-2 (EG Index-Nr.) 649-484-000 | 25 - 50 | Nicht eingestuft | Asp. Tox. 1, H304 |
| Highly refined mineral oils Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | (CAS-Nr) 74869-22-0 (EG-Nr.) 278-012-2 (EG Index-Nr.) 649-484-000 | 5 - 10 | Nicht eingestuft | Nicht eingestuft |
| Polyolefine polyamine succinimide, Polyol | | 1 - 5 | R53 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14- alkyl esters, zinc salts | (CAS-Nr) 68649-42-3 (EG-Nr.) 272-028-3 (REACH-Nr) 01-2119657973-23 | 1 - 5 | N; R51/53 Xi; R41 | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Phenol, 2,2'-polythiobis[4-C8-30-alkyl derivs., calcium salts, overbased | (CAS-Nr) 90480-91-4 (EG-Nr.) 291-829-9 (EG Index-Nr.) 01-2119524004-5-6- | 1 - 5 | R53 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| Calcium long chain alkaryl sulphonate | (CAS-Nr) 722503-68-6 (EG-Nr.) 271-877-7 | 0,5 - 1 | R43 R53 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413 |
| Branched alkylphenol and branched calcium alkylphenol | (CAS-Nr) 74499-35-7 & 132752-19-3 (EG-Nr.) Polymer | 0,1 - 0,5 | Xi; R36/38 Repr.Kat.2; R60 N; R50/53 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Propylene pentamer Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | (CAS-Nr) 15220-87-8 | 0,01 - 0,05 | Xn; R65 Xi; R38 N; R51/53 | Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Einatmen von Frischluft gewährleisten. Betroffene Person ausruhen lassen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : In Mitleidenschaft gezogene Kleidung ablegen und alle betroffenen Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, mit warmem Wasser nachspülen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Notärztliche Hilfe herbeirufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Schäden : Nach einer sachgemäßen Erstversorgung ist keine weitere Behandlung erforderlich, sofern keine Symptome erneut auftreten.

Symptome/Schäden nach Einatmen : Nach einer sachgemäßen Erstversorgung ist keine weitere Behandlung erforderlich, sofern keine Symptome erneut auftreten.

Powercargo 10W-40

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

| | |
|------------------------------------|---|
| Symptome/Schäden nach Hautkontakt | : Nach einer sachgemäßen Erstversorgung ist keine weitere Behandlung erforderlich, sofern keine Symptome erneut auftreten. |
| Symptome/Schäden nach Augenkontakt | : Nach einer sachgemäßen Erstversorgung ist keine weitere Behandlung erforderlich, sofern keine Symptome erneut auftreten. Verursacht schwere Augenreizung. |

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

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

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

| | |
|--------------------------------|---|
| Löschanweisungen | : Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern). |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten. |

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

| | |
|------------------|---|
| Schutzausrüstung | : Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich. |
| Notfallmaßnahmen | : Unbeteiligte Personen evakuieren. |

6.1.2. Einsatzkräfte

| | |
|------------------|--|
| Schutzausrüstung | : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten. |
| Notfallmaßnahmen | : Umgebung belüften. |

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

| | |
|---------------------|--|
| Reinigungsverfahren | : Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren. |
|---------------------|--|

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

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

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

| | |
|---|--|
| Lagerbedingungen | : Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren, entfernt von: Direkte Sonnenbestrahlung, Wärmequellen. Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist. |
| Unverträgliche Produkte | : Starke Basen. Starke Säuren. |
| Unverträgliche Materialien | : Zündquellen. Direkte Sonnenbestrahlung. |
| Lagertemperatur | : 45 °C |
| Lager | : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze schützen. |
| Besondere Vorschriften für die Verpackung | : In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren. |

7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Powercargo 10W-40

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

| Highly refined mineral oils (74869-22-0) | | |
|--|---|---------------------------------|
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 Stunden |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 10 mg/m ³ 15 min |
| Österreich | MAK (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| Belgien | Grenzwert (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 HRS |
| Belgien | Kurzzeitwert (mg/m ³) | 10 mg/m ³ 15 MIN |
| Bulgarien | OEL TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 HRS |
| Tschechische Republik | Expoziční limity (PEL) (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Tschechische Republik | Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 HRS |
| Dänemark | Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³) | 1 |
| Dänemark | Grænseværdie (kortvarig) (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Finnland | HTP-arvo (8h) (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 Hrs |
| Griechenland | OEL TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 hrs |
| Ungarn | AK-érték | < 5 mg/m ³ |
| Ungarn | CK-érték | 0 mg/m ³ |
| Irland | OEL (8 hours ref) (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 Hrs |
| Italien | OEL STEL (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Lettland | OEL TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 Hrs |
| Litauen | IPRV (mg/m ³) | 3 mg/m ³ 15 min |
| Litauen | TPRV (mg/m ³) | 1 mg/m ³ 8 Hrs |
| Niederlande | Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 Hrs |
| Polen | NDS (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 hrs |
| Polen | NDSP (mg/m ³) | 10 mg/m ³ 15 minutes |
| Portugal | OEL TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 Hrs |
| Portugal | OEL STEL (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Rumänien | OEL TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 Hrs |
| Rumänien | OEL STEL (mg/m ³) | 10 mg/m ³ 15 min |
| Slowakei | NPHV (priemerná) (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 hrs |
| Spanien | VLA-ED (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 Hrs |
| Spanien | VLA-EC (mg/m ³) | 10 mg/m ³ 15 min |
| Schweden | nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Schweden | kortidsvärde (KTV) (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Vereinigtes Königreich | WEL TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 Hrs |
| Norwegen | Grenseverdier (AN) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Australien | TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 Hrs |
| Kanada (Quebec) | VECD (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Kanada (Quebec) | VEMP (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| USA - ACGIH | ACGIH TWA (mg/m ³) | >= mg/m ³ |
| USA - OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| Propylene pentamer (15220-87-8) | | |
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7) | | |
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| Belgien | Grenzwert (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| USA - ACGIH | ACGIH TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| USA - ACGIH | ACGIH STEL (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| USA - NIOSH | NIOSH REL (TWA) (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| USA - NIOSH | NIOSH REL (STEL) (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Mineral base oil (74869-22-0) | | |
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Belgien | Grenzwert (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 Hrs |
| Belgien | Kurzzeitwert (mg/m ³) | 10 mg/m ³ 15 Min |
| Bulgarien | OEL TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 Hrs |

Powercargo 10W-40

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

| Mineral base oil (74869-22-0) | | |
|-------------------------------|---|-----------------------------|
| Tschechische Republik | Expoziční limity (PEL) (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Tschechische Republik | Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 Hrs |
| Dänemark | Grænseværdie (kortvarig) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Finnland | HTP-arvo (15 min) | 5 mg/m ³ 8 Hrs |
| Griechenland | OEL TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 Hrs |
| Ungarn | CK-érték | 5 mg/m ³ |
| Irland | OEL (8 hours ref) (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 Hrs |
| Lettland | OEL TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 Hrs |
| Litauen | IPRV (mg/m ³) | 1 mg/m ³ 8 Hrs |
| Litauen | TPRV (mg/m ³) | 3 mg/m ³ 15 Min |
| Niederlande | Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 Hrs |
| Portugal | OEL TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 Hrs |
| Portugal | OEL STEL (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Rumänien | OEL TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 Hrs |
| Rumänien | OEL STEL (mg/m ³) | 10 mg/m ³ 15 Min |
| Slowakei | NPHV (priemerná) (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 Hrs |
| Spanien | VLA-ED (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 Hrs |
| Spanien | VLA-EC (mg/m ³) | 10 mg/m ³ 15 Min |
| Schweden | nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Schweden | kortidsvärde (KTV) (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Vereinigtes Königreich | WEL TWA (mg/m ³) | 500 mg/m ³ |
| Norwegen | Grenseverdier (AN) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| USA - OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Persönliche Schutzausrüstung : Isolierhandschuhe. Sicherheitsbrille. Schutzanzug. Unnötige Exposition vermeiden.
- Handschutz : Schutzhandschuhe tragen
- Augenschutz : Schutzbrille oder Sicherheitsgläser
- Haut- und Körperschutz : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen
- Atemschutz : Geeignete Maske tragen



Sonstige Angaben : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Aggregatzustand : Flüssigkeit
- Aussehen : Kennzeichnungen.
- Farbe : hellbraun.
- Geruch : Kennzeichnungen.
- Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar
- pH-Wert : Keine Daten verfügbar
- Verdunstungsgrad (Butylacetat=1) : Keine Daten verfügbar
- Schmelzpunkt : Keine Daten verfügbar
- Gefrierpunkt : -27 °C
- Siedepunkt : Keine Daten verfügbar
- Flammpunkt : > 201 °C
- Selbstentzündungstemperatur : Keine Daten verfügbar
- Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar
- Entzündlichkeit (fest, gasförmig) : Nicht brennbar

Powercargo 10W-40

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Dampfdruck | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte | : Keine Daten verfügbar |
| Dichte | : 873,3 kg/m ³ @ 15°C |
| Löslichkeit | : wasserunlöslich. |
| Log Pow | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, kinematisch | : 94 mm ² /s @ 40°C |
| Viskosität, dynamisch | : Keine Daten verfügbar |
| Explosive Eigenschaften | : Keine Daten verfügbar |
| Brandfördernde Eigenschaften | : Keine Daten verfügbar |
| Explosionsgrenzen | : Keine Daten verfügbar |

9.2. Sonstige Angaben

Sonstige Eigenschaften : Siehe technisches Datenblatt für weitere Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.2. Chemische Stabilität

Nicht festgelegt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht festgelegt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Basen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Rauch. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Nicht eingestuft

| Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3) | |
|---|--------------|
| LD50 Oral (Ratte) | 3100 mg/kg |
| LD50 Dermal (Ratte) | 2000 mg/kg |
| Branched alkylphenol and branched calcium alkylphenol (74499-35-7 & 132752-19-3) | |
| LD50 Oral (Ratte) | 2100 mg/kg |
| LD50 Dermal (Kaninchen) | 2000 mg/kg |
| Highly refined mineral oils (74869-22-0) | |
| LD50 Oral (Ratte) | 5000 mg/kg |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7) | |
| LD50 Oral (Ratte) | > 5000 mg/kg |
| LD50 Dermal (Kaninchen) | > 2000 mg/kg |
| Mineral base oil (74869-22-0) | |
| LD50 Oral (Ratte) | 5000 mg/kg |
| LD50 Dermal (Kaninchen) | 5000 mg/kg |

| | |
|------------------------------------|--|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | : Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | : Verursacht schwere Augenreizung. |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Keimzellmutagenität | : Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Karzinogenität | : Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |

Powercargo 10W-40

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

| | |
|---|--|
| Reproduktionstoxizität | : Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | : Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Aspirationsgefahr | : Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |

Powercargo 10W-40

Viskosität, kinematisch 94 mm²/s @40°C

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökologie - Wasser : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3) | |
|--|----------------|
| LC50 Fische 1 | 35 (≥ 1) mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | 1,5 mg/l |
| Highly refined mineral oils (74869-22-0) | |
| LC50 Fische 1 | 16 mg/l 96 Hrs |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7) | |
| EC50 Daphnia 1 | 10000 mg/l |
| Mineral base oil (74869-22-0) | |
| LC50 Fische 1 | 16 mg/l |
| LC50 andere Wasserorganismen 1 | 0,1 mg/l |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Powercargo 10W-40 | |
|--------------------------------------|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Kann längerfristig schädliche Wirkungen auf die Umwelt haben. |
| Mineral base oil (74869-22-0) | |
| Biologischer Abbau | 31 % 28 Days OECD TG 301 B |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Powercargo 10W-40 | |
|--|-------------------|
| Bioakkumulationspotenzial | Nicht festgelegt. |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7) | |
| Log Kow | > 4 |

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise : Freisetzung in die Umwelt vermeiden

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Abfallentsorgung : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Inhalt/Behälter ... zuführen.
Ökologie - Abfallstoffe : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

14.1. UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : Nicht anwendbar

Powercargo 10W-40

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) : Nicht anwendbar

Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) : Nicht anwendbar

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN) : Nicht anwendbar

Offizielle Benennung für die Beförderung (RID) : Nicht anwendbar

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : Nicht anwendbar

IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : Nicht anwendbar

IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : Nicht anwendbar

ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : Nicht anwendbar

RID

Transportgefahrenklassen (RID) : Nicht anwendbar

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (IMDG) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (IATA) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (ADN) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (RID) : Nicht anwendbar

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein

Meeresschadstoff : Nein

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Landtransport

Keine Daten verfügbar

- Seeschifftransport

Keine Daten verfügbar

- Lufttransport

Keine Daten verfügbar

- Binnenschifftransport

Unterliegt nicht dem ADN : Nein

- Bahntransport

Beförderung verboten (RID) : Nein

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen den Beschränkungen von Anhang XVII unterliegenden Stoff

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

15.1.2. Nationale Vorschriften

Powercargo 10W-40

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Deutschland

VwVwS Annex reference : Wassergefährdungsklasse (WGK) 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach VwVwS, Anhang 4)
Störfall-Verordnung - 12. BImSchV : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

Niederlande

Ministeriums Liste der krebserregenden Stoffe : Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts, Phenol, 2,2'-polythiobis[4-C8-30-alkyl derivs., calcium salts, overbased, Calcium long chain alkaryl sulphonate, Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige sind gelistet

Ministeriums Liste der Mutagene : Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts, Calcium long chain alkaryl sulphonate, Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige sind gelistet

Nicht erschöpfende Liste von reproduktionstoxische Stoffe - Stillen : Es ist keines der Bestandteile gelistet :

Nicht erschöpfende Liste von reproduktionstoxische Stoffe - Fruchtbarkeit : Es ist keines der Bestandteile gelistet :

Nicht erschöpfende Liste von reproduktionstoxische Stoffe - Entwicklung : Es ist keines der Bestandteile gelistet

Dänemark

Classification remarks : Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen : VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Sonstige Angaben : Keine.

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze:

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 |
| Aquatic Chronic 4 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 4 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirationsgefahr, Kategorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2 |
| Repr. 1B | Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisierung — Haut, Kategorie 1 |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein |
| H315 | Verursacht Hautreizungen |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung |
| H360 | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen |
| 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 . Kann allergische Reaktionen hervorrufen |
| R36/38 | Reizt die Augen und die Haut |
| R38 | Reizt die Haut |
| R41 | Gefahr ernster Augenschäden |
| R43 | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich |
| R50/53 | Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben |
| R51/53 | Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben |
| R53 | Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben |
| R60 | Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen |

Powercargo 10W-40

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

| | |
|-----|--|
| R65 | Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen |
| N | Umweltgefährlich |
| Xi | Reizend |
| Xn | Gesundheitsschädlich |

EU-Sicherheitsdatenblatt (REACH Anhang II)

ABLEHNUNG DER HAFTUNG Wir haben die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der ausdrücklichen oder konkludenten Information kann nicht gewährleistet werden.