

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

1.1.

Produktidentifikator

| | |
|--------------------------------|---|
| Produktcode: | 26001200-M |
| Produktcode (DE): | - 63600000 |
| Produktcode (IT): | - ERPO1200 |
| Produktcode (ES): | - 400980 |
| Produktname | ENSIS RPO 1200 |
| Produkt Registrierungsnummer | |
| Dänemark | - |
| Norwegen | - |
| Schweden | - |
| EC # | |
| Reiner Stoff/reine Zubereitung | Enthält Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) |

1.2. Relevante ermittelte Verwendungszwecke des Stoffs oder Gemischs und Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird

Empfohlene Verwendung Kühlschmierstoff, Schutz

Verwendungen, von denen abgeraten wird Andere Zwecke

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Maagtechnic AG
 Sonnentalsstrasse 8
 8600 Dübendorf
 Switzerland
 Telephone: +41 (0) 44 824 91 91
 Fax: +41 (0) 44 821 59 09
 lubeinfo@maagtechnic.com

1.4. Notfall-Telefonnummer

3E Company: (+)1 760 476 3961 (Kode 333938)

| | |
|------------------------------|---|
| Österreich | Notfall-Telefonnummer +43 (0) 1 406 4343 |
| Belgien | Telefoonnummer voor +32 (0)70 245 245 |
| Bulgarien | Телефон за спешни случаи +359 2 9154 409 |
| Kroatien | Notfall-Telefonnummer |
| Tschechische Republik | Telefonní číslo pro naléhavé situace +420 224 919 293 |
| Dänemark | Ring til Giftlinjen på +45 82 12 12 12 |
| Estland | Mürgistusteabekeskuse +372 626 93 90 |
| Finnland | Hätäpuhelinumero +358 09 471 977 |
| Frankreich | Numéro d'appel d'urgence +33 (0)1 45 42 5959 |
| Ungarn | Díjmentesen hívható zöld szám +36 80 20 11 99 |
| Irland | Emergency telephone number +353 01 809 2166 |
| Lettland | Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs +371 6704 2473 |
| Litauen | Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 |
| Niederlande | Telefoonnummer voor +31 30 274 88 88 |
| Norwegen | Nødnummer +47 22 59 13 00 |

| | |
|----------|--|
| Polen | 112 |
| Portugal | Número de telefone de emergência +351 808 250 143 |
| Rumänien | Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență +021 318 36 06 (08:00-15:00) |
| Slowakei | Národné toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166 |
| Spanien | Número de teléfono de emergencia +34 91 562 0420 |
| Schweden | Telefonnummer för nödsituationer +46 08 33 12 31 (09:00-17:00) |
| Schweiz | 145; +41 (0) 44 251 51 51 |
| Türkei | (+)1 760 476 3959 (Kode 333938) |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Richtlinie/Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| Sensibilisierung durch Hautkontakt | Kategorie 1 - (H317) |
|------------------------------------|----------------------|

2.2. Kennzeichnungselemente

Enthält Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate)



Signalwort
ACHTUNG

Gefahrenhinweise

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

P-Sätze – Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008

P280 - Schutzhandschuhe tragen

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

P302 + P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen

2.3. Sonstige Gefahren

Keine Information verfügbar

- 0.343 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter oraler Toxizität
- 0.343 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter dermaler Toxizität
- 2.093 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Gas)
- 2.093 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Dampf)
- 2.093 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Staub/Nebel)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe / 3.2. Gemische

Dieses Produkt ist ein Gemisch. Angaben zur Gesundheitsgefährdung basieren auf dessen Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung | EG-Nr | CAS-Nr | Gewichtsprozent | Einstufung (VO (EG) 1272/2008) | REACH Registrierungsnummer |
|-----------------------|-------|--------|-----------------|--------------------------------|----------------------------|
| Hochausraffiniertes | - | - | 74.564 | ** | - |

| | | | | | |
|---|-----------|------------|-------|-----------------------------|-----------------------|
| Mineralöl (Viskosität > 20.5 cSt bei 40°C) | | | | | |
| Hochausraffiniertes, niedrigviskoses Mineralöl/Kohlenwasserstoffe (Viskosität >7 - < 20.5 cSt bei 40°C) | - | - | 23 | Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066) | - |
| Benzenesulfonic acid, mono-C19-28-alkyl derivs., sodium salts | 274-265-8 | 70024-73-6 | 2.093 | Aquatic Chronic 4 (H413) | Keine Daten verfügbar |

Weitere Angaben

Produkt enthält Mineralöl mit weniger als 3 % DMSO-Extrakt, gemessen nach dem Verfahren IP 346. In Abschnitt 15 finden Sie weitere Informationen zu den Grundölen.

** Stoffe, für die es gemeinschaftliche Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz gibt

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|------------------------------|---|
| Allgemeine Empfehlung | Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Kann eine allergische Reaktion hervorrufen. Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen. |
| Einatmen | An die frische Luft bringen. |
| Hautkontakt | Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang abwaschen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen. |
| Augenkontakt | Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Auge weit geöffnet halten beim Spülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen. |
| Verschlucken | Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ohne ärztliche Anweisung kein Erbrechen herbeiführen. |
| Schutz der Ersthelfer | Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Unmittelbare Berührung mit der Haut vermeiden. Bei Mund-zu-Mund-Beatmung eine Sperre verwenden. |

4.2. Wichtigste sowohl akute als auch verzögerte Symptome und Auswirkungen

Wichtigste Symptome Kann allergische Hautreaktion verursachen, Rötung, Juckreiz, Ausschlag

4.3. Angabe der benötigten ärztlichen Soforthilfe und Spezialbehandlung

Hinweise an den Arzt Symptomatische Behandlung. Kann bei anfälligen Personen Sensibilisierung verursachen.

ABSCHNITT 5: LÖSCHMASSNAHMEN

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen, CO₂, Trockenlöschpulver oder Schaum verwenden, Wassersprühstrahl oder Nebel, Behälter / Tanks mit Sprühwasser kühlen

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind

Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken

5.2. Besondere von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Spezielle Gefahren

Im Brandfall und/oder bei einer Explosion Gase nicht einatmen. Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid und unverbrannte Kohlenwasserstoffe (Rauch). Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen. Dieser Stoff verursacht eine Brandgefahr, da er auf Wasser schwimmt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Durch unvollständige Verbrennung und Thermolyse können toxische Gase entstehen, unter anderem CO und CO₂

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Wie normalerweise bei einem Brand, umluftunabhängiges, mit Überdruck luftversorgtes Atemgerät tragen, MSHA/NIOSH

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Alle Zündquellen entfernen. Für angemessene Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Hinweis für das Personal außerhalb des Notdienstes Material kann glitschige Bedingungen schaffen.

Hinweis für das Notdienstpersonal Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer einleiten.

6.3. Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen (d. h. Sand, Silicagel, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl). Große Mengen ausgetretener Flüssigkeit eindämmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Kapitel 8/12/13 für weitere Informationen

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung

Für angemessene Lüftung sorgen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

Lagerfähigkeit

Es liegen keine Informationen vor.

Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel, Starke Säuren, Starke Laugen

7.3. Spezifische Endverwendungszwecke

Bestimmte Verwendung(en) Kühlschmierstoff, Schutz

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union | Großbritannien | Frankreich | Spanien |
|---|-------------------|----------------|------------|---|
| Hochausraffiniertes Mineralöl (Viskosität > 20.5 cSt bei 40°C) | | | | VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³ |
| Hochausraffiniertes, niedrigviskoses Mineralöl/Kohlenwasserstoffe (Viskosität >7 - < 20.5 cSt bei 40°C) | | | | VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³ |

| Chemische Bezeichnung | Österreich | Schweiz | Polen | Irland |
|---|------------|---------|-------|--|
| Hochausraffiniertes Mineralöl (Viskosität > 20.5 cSt bei 40°C) | | | | STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist) |
| Hochausraffiniertes, niedrigviskoses Mineralöl/Kohlenwasserstoffe (Viskosität >7 - < 20.5 cSt bei 40°C) | | | | STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist) |

| Chemische Bezeichnung | Finnland | Dänemark | Norwegen | Schweden |
|---|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Hochausraffiniertes Mineralöl (Viskosität > 20.5 cSt bei 40°C) | TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu) | TWA: 1 mg/m ³ (Olietäge) | TWA: 1 mg/m ³ (Oljetäke) | LLV: 1 mg/m ³ STV: 3 mg/m ³ (Oljedimma) |
| Hochausraffiniertes, niedrigviskoses Mineralöl/Kohlenwasserstoffe (Viskosität >7 - < 20.5 cSt bei 40°C) | TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu) | TWA: 1 mg/m ³ (Olietäge) | TWA: 1 mg/m ³ (Oljetäke) | LLV: 1 mg/m ³ STV: 3 mg/m ³ (Oljedimma) |

Kohlenwasserstoff-Lösungsmittel-Dampfgemische, für die keine spezifischen Richtwerte der Arbeitsplatzgrenzwerte vorliegen, können mithilfe der RCP-Methode bewertet werden, bei der auf Grundlage der Massenzusammensetzung und der Kohlenwasserstoff-Richtwerte (GGV) ein Arbeitsplatz-Richtgrenzwert festgelegt wird. Die gültigen Richtgrenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind der Tabelle unten zu entnehmen.

| Chemische Bezeichnung | RCP OEL | Hersteller |
|---|--|------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated middle 64742-46-7 | RCP: TWA 1200 mg/m ³ 143ppm | |

Arbeitnehmer Systemische Toxizität

Arbeitnehmer Lokale Effekte

Verbraucher Systemische Toxizität

Verbraucher Lokale Effekte

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Persönliche Schutzausrüstung**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz.

Handschutz

Schutzhandschuhe gemäß EN 374. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.

Haut- und Körperschutz

Langärmelige Arbeitskleidung.

Atemschutz

Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich. Bei Exposition durch Sprühnebel oder Aerosol geeignetes Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

Hygienemaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

Thermische Gefahren Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

| Aggregatzustand @20°C | Flüssigkeit | Aussehen | |
|---|-----------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Geruch | Mineralöl | Geruchsschwelle | klar, braun Nicht zutreffend |
| <u>Eigenschaft</u> | <u>Werte</u> | | <u>Bemerkung</u> |
| pH-Wert | nicht anwendbar | | |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | Keine Information verfügbar | | |
| Siedepunkt/Siedebereich | Keine Information verfügbar | | |
| Flammpunkt | 210 °C / 410 °F | | ASTM D 92 |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Es liegen keine Informationen vor | | |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | Es liegen keine Informationen vor | | |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft | | | |
| obere Zündgrenze | Keine Information verfügbar | | |
| Untere Entzündbarkeitsgrenze | Keine Information verfügbar | | |
| Dampfdruck | Keine Information verfügbar | | |
| Dampfdichte | Keine Information verfügbar | | |
| Relative Dichte | 0.8700 | | g/cm ³ @20°C |
| Löslichkeit(en) | Unlöslich in Wasser | | |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | Nicht zutreffend | | |
| Selbstentzündungstemperatur | Es liegen keine Informationen vor | | |
| Zersetzungstemperatur | Es liegen keine Informationen vor | | |
| Viskosität, kinematisch | > 30 cSt @ 40 °C | | ASTM D 445 |
| Explosionsgefahr | Nicht zutreffend | | |
| Oxidierende Eigenschaften | Nicht zutreffend | | |

SONSTIGE ANGABEN

| | |
|---|-----------------------------------|
| Viskosität, kinematisch (100°C) | Keine Information verfügbar |
| Stockpunkt | Keine Information verfügbar |
| Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen | Es liegen keine Informationen vor |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel, Starke Säuren, Starke Laugen

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Durch unvollständige Verbrennung und Thermolyse können toxische Gase entstehen, unter anderem CO und CO₂.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Produktinformationen - Hauptexpositionswege**

| | |
|---------------------|---|
| Einatmen | Keine bekannt |
| Augenkontakt | Keine bekannt |
| Hautkontakt | Wiederholte oder langandauernde Exposition der Haut kann bei anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen |
| Verschlucken | Keine bekannt |

Akute Toxizität - Produktinformationen

Das Produkt stellt gemäß bekannter Informationen keine akute Vergiftungsgefahr dar.

Akute Toxizität - Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung | LD50 Oral (Ratte) | LD50 Dermal (Ratte/Kaninchen) | LC50 Einatmen |
|--|--------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Hochausraffiniertes Mineralöl (Viskosität > 20.5 cSt bei 40°C) | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| Hochausraffiniertes, niedrigviskoses Mineralöl/Kohlenwasserstoffe | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |

| | | | |
|---|---------------------|--|--|
| (Viskosität >7 - < 20.5 cSt bei 40°C) | | | |
| Benzenesulfonic acid, mono-C19-28-alkyl derivs., sodium salts | 10000 mg/kg (Rat) | | |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Keine bekannt.

Schwere Augenschädigung/-reizung Keine bekannt.

Sensibilisierung

Atemsensibilisierung Keine bekannt.
Sensibilisierung durch Hautkontakt Skin Sens. Cat. 1.

Keimzell-Mutagenität Keine bekannt.

Karzinogenität Keine bekannt.

Reproduktionstoxizität Keine bekannt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition Keine bekannt

Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition Keine bekannt

Aspirationsgefahr Keine bekannt.

Symptome Langandauernder oder wiederholter Hautkontakt kann bei anfälligen Personen eine Hautreizung und/oder Dermatitis sowie Sensibilisierung auslösen Symptoms of allergic reaction may include rash, itching, swelling, trouble breathing, tingling of the hands and feet, dizziness, lightheadedness, chest pain, muscle pain, or flushing

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar, kann jedoch durch Mikroorganismen abgebaut werden und wird deshalb als selbst biologisch abbaubar betrachtet.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor

12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt ist unlöslich und schwimmt auf der Wasseroberfläche

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch gelten (PBT). Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar gelten (sPvB).

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

| | |
|---|---|
| Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten | Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen |
| Verunreinigte Verpackungen | Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung. Alle Kennzeichnungshinweise beachten, bis der Behälter gereinigt, in den ursprünglichen Zustand versetzt oder zerstört wurde. |
| Sonstige Daten | Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produktsondern anwendungsbezogen. Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden. |

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

nicht reguliert

14.2. UN-ordnungsgemäße Versandbezeichnung

nicht reguliert

14.3. Transportgefahrenklassen

nicht reguliert

14.4. Verpackungsgruppe

nicht reguliert

14.5. Umweltgefahren

kein(e,er)

14.6. Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

kein(e,er)

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

Nicht zutreffend

IMDG/IMO nicht reguliert

ADR/RID nicht reguliert

ICAO/IATA nicht reguliert

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP) (EG 1272/2008)
Richtlinie für die Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) (EG 1907/2006)

WGK-Einstufung

schwach wassergefährdend (WGK 1)

Das hochraffinierte Grundöl (Viskosität >20,5 in cSt bei 40°C) enthält eine oder mehrere Substanzen mit den folgenden CAS-/EC-Nummern/REACH-Registriernummern:

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | EG-Nr | REACH Registriernummer |
|--|-------------|-----------|---------------------------|
| Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated | 101316-72-7 | 309-877-7 | 01-2119489969-06-xxxx |
| Lubricating oils (petroleum), used, noncatalytically refined | 101316-73-8 | 309-878-2 | 02-2119822310-56-xxxx |
| Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic | 64741-88-4 | 265-090-8 | |
| Residual oils (petroleum), solvent-refined | 64742-01-4 | 265-101-6 | 01-2119488707-21-xxxx |
| Extracts (petroleum), residual oil solvent | 64742-10-5 | 265-110-5 | 01-2119488175-30-xxxx |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic | 64742-52-5 | 265-155-0 | 01-2119467170-45-xxxx |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic | 64742-53-6 | 265-156-6 | |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | 64742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25-xxxx |
| Residual oils (petroleum), hydrotreated | 64742-57-0 | 265-160-8 | 01-2119489287-22-xxxx |
| Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent | 64742-58-1 | 265-161-3 | |
| Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed | 64742-62-7 | 265-166-0 | 01-2119480472-38-xxxx |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy, paraffinic | 64742-65-0 | 265-169-7 | 01-2119471299-27-xxxx |
| Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy | 64742-70-7 | 265-174-4 | 01-2119487080-42-xxxx |
| Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based | 72623-86-0 | 276-737-9 | 01-2119474878-16-xxxx |
| Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based | 72623-87-1 | 276-738-4 | 01-2119474889-13-xxxx |
| Lubricating oils | 74869-22-0 | 278-012-2 | |
| Paraffin oils | 8012-95-1 | 232-384-2 | |
| White mineral oil (petroleum) | 8042-47-5 | 232-455-8 | 01-2119487078-27-xxxx |

Die hochraffinierten Mineralöle/Kohlenwasserstoffe mit niedriger Viskosität (Viskosität <7 - <20,5 in cSt bei 40°C) enthalten eine oder mehrere Substanzen mit den folgenden CAS-/EC-Nummern/REACH-Registriernummern:

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | EG-Nr | REACH Registriernummer |
|---|---------------|-----------|---------------------------|
| Distillates (petroleum), straight-run middle | 64741-44-2 | 265-044-7 | |
| Distillates (petroleum), heavy hydrocracked | 64741-76-0 | 265-077-7 | 01-2119486951-26-xxxx |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic | 64741-89-5 | 265-091-3 | 01-2119487067-30-xxxx |
| Distillates (petroleum), hydrotreated middle | 64742-46-7 | 265-148-2 | 01-2119459347-30-xxxx |
| Distillates (petroleum), hydrotreated middle | 64742-46-7 | 934-956-3 | 01-2119827000-58-xxxx |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light | 64742-47-8 | 265-149-8 | 01-2119456620-43-xxxx |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic | 64742-53-6 | 265-156-6 | 01-2119480375-34-xxxx |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | 64742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25-xxxx |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic | 64742-55-8 | 265-158-7 | 01-2119487077-29-xxxx |
| Destillate (erdöl), lösungsmittelentwachste leichte paraffinhaltige | 64742-56-9 | 265-159-2 | 01-2119480132-48-xxxx |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy, paraffinic | 64742-65-0 | 265-169-7 | 01-2119471299-27-xxxx |
| Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based | 72623-86-0 | 276-737-9 | 01-2119474878-16-xxxx |
| Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based | 72623-87-1 | 276-738-4 | 01-2119474889-13-xxxx |
| White mineral oil (petroleum) | 8042-47-5 | 232-455-8 | 01-2119487078-27-xxxx |
| Hydrocarbons, C14-C19, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | NOT AVAILABLE | 920-114-2 | 01-2119459347-30-xxxx |

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Information verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

Repr. - Reproduktionstoxizität
 Asp. Tox. - Aspirationstoxizität
 Acute Tox. - Akute Toxizität
 Aquatic Acute - Akute aquatische Toxizität
 Aquatic Chronic - Chronische aquatische Toxizität
 Eye Dam. - Augenschaden/-reizung
 Eye Irrit. - Augenreizung
 Skin Corr. - Ätzwirkung auf die Haut
 Skin Irrit. - Hautreizung
 Skin Sens. - Hautallergen
 Resp. Sens. - Inhalationsallergen
 STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition
 STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition
 VOC - Flüchtige organische Verbindungen

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • H224 - Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar • H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar • H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar • H270 - Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel • H271 - Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel • H272 - Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel • H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein • H300 - Lebensgefahr bei Verschlucken • H301 - Giftig bei Verschlucken • H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken • H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein • H310 - Lebensgefahr bei Hautkontakt • H311 - Giftig bei Hautkontakt • H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt • 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 • H330 - Lebensgefahr bei Einatmen. • H331 - Giftig bei Einatmen • H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen • H334 - Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen • H335 - Kann die Atemwege reizen • H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen • H340 - Kann genetische Defekte verursachen | <ul style="list-style-type: none"> • H341 - Kann vermutlich genetische Defekte verursachen • H350 - Kann Krebs erzeugen • H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen • H360 - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen • H361 - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen • H362 - Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen • H370 - Schädigt Organe • H371 - Kann die Organe schädigen • H372 - Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition • H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition • 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 • H360Df - Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen • H360D - Kann das Kind im Mutterleib schädigen • H360FD - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen • H360F - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen • H361d - Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen • H361fd - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen • H361f - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen • EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen • EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich • EUH208 - Kann allergische Reaktionen hervorrufen |
|--|---|

Expositionsszenario

Keine Information verfügbar

Ausgabedatum: 27-04-2015

Überarbeitet am: 23-06-2015

Abänderungsvermerk

Haftungsschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung,

Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.