

| | | |
|--|------------------------------|--------------------------------------|
| | SICHERHEITSDATENBLATT | Blatt : 1 / 13 |
| | | Revision nr : 1 |
| | Premium Gear Lube | Ausgabedatum : 25/03/2015 |
| | | Ersetzt : 766-01-0109S |

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung : Premium Gear Lube
 Produktcode : 802844Q02, 858058QB1, 858059QB1, 858007Q01, 858061QB1, 858062QB1

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

Hauptverwendungskategorie : Industrielle Verwendung, Gewerbliche Verwendung, Private Verwendung
 Bestimmte Verwendung(en) : Schmierstoffe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmierung : Brunswick Marine EMEA
 Parc industriel de Petit-Rechain, Avenue Mercury 8
 4800 Verviers , Belgium
 Telefon +32 (0)87 32 32 11

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : 0032 3 575 55 55

AUSTRIA
 Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre) +43 1 406 43 43

BELGIE/BELGIQUE
 Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum/Giftnotrufzentrale c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid +32 70 245 245

DENMARK
 Gifflinjen
 Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12
 +45 35 31 55 55

GERMANY
 Giftnotruf der Charité
 Zentrum für Kinderheilkunde der Rheinischen-Friedrich-Wilhelm-Universität Bonn +49 30 19240

SWITZERLAND
 Centre Suisse d'Information Toxicologique
 Swiss Toxicological Information Centre +41 442 51 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

2.1.1. Einstufung gemäß Verordnung 1272/2008/EG

CLP-Klassifizierung : Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].
 Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Aquatic Chronic 3 H412

Wortlaut der H-Sätze: siehe Abschnitt 16.

| | | |
|--|------------------------------|--------------------------------------|
| | SICHERHEITSDATENBLATT | Blatt : 2 / 13 |
| | | Revision nr : 1 |
| | Premium Gear Lube | Ausgabedatum : 25/03/2015 |
| | | Ersetzt : 766-01-0109S |

2.1.2. Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG

Einstufung : Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der 1999/45/EG.
R52/53

Wortlaut der R-Sätze: siehe Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

2.2.1. Kennzeichnung gemäß Verordnung 1272/2008/EG

Gefahrenhinweise : H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise : P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P501 - Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.
Zusätzliche Sätze : EUH208 - Enthält Polysulfide, Di-tert-butyl-. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.2.2. Kennzeichnung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG

Nicht relevant

2.3. Sonstige Gefahren

Andere Gefahren : Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung :
Nicht anwendbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

| Stoffname | Produktidentifikator | % | Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|
| Polysulfide, Di-tert-butyl- | (CAS-Nr.) 68937-96-2 (EG-Nr.) 273-103-3 | 0,5 - 0,6 | R53 R43 |
| Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl | (EG-Nr.) 931-384-6 | 0,3 - 0,4 | N; R51/53 R43 Xi; R41 Xn; R22 |
| 2,6-di-tert-butylphenol | (CAS-Nr.) 128-39-2 (EG-Nr.) 204-884-0 | 0,2 - 0,3 | N; R50/53 |
| Naphthalin | (CAS-Nr.) 91-20-3 (EG-Nr.) 202-049-5 (Index-Nr.) 601-052-00-2 | < 0,01 | Karz.Kat.3; R40 Xn; R22 N; R50/53 |

| Stoffname | Produktidentifikator | % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polysulfide, Di-tert-butyl- | (CAS-Nr.) 68937-96-2 (EG-Nr.) 273-103-3 | 0,5 - 0,6 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413 |
| Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl | (EG-Nr.) 931-384-6 | 0,3 - 0,4 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2,6-di-tert-butylphenol | (CAS-Nr.) 128-39-2 (EG-Nr.) 204-884-0 | 0,2 - 0,3 | Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Naphthalin | (CAS-Nr.) 91-20-3 (EG-Nr.) 202-049-5 (Index-Nr.) 601-052-00-2 | < 0,01 | Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

| | | |
|--|------------------------------|--------------------------------------|
| | SICHERHEITSDATENBLATT | Blatt : 3 / 13 |
| | | Revision nr : 1 |
| | Premium Gear Lube | Ausgabedatum : 25/03/2015 |
| | | Ersetzt : 766-01-0109S |

Den vollen Wortlaut der hier genannten (EU)H- und R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- | | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einatmen | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. |
| Hautkontakt | : Kontaminierte Kleidung ausziehen. Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. |
| Augenkontakt | : Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. |
| Nach Verschlucken | : Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Zusätzliche Hinweise | : Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Symptomatische Behandlung. |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einatmen | : Folgende Symptome können auftreten: Reizwirkung. |
| Hautkontakt | : Folgende Symptome können auftreten: Reizwirkung. |
| Augenkontakt | : Folgende Symptome können auftreten: Reizwirkung. |
| Verschlucken | : Folgende Symptome können auftreten: Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen. |

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

- | | |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel | : Sprühwasser, alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid |
| Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: | : Scharfer Wasserstrahl |

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- | | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandgefahr | : Nicht entzündbar. |
| Spezifische Gefahren | : Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr. Gefährliche Verbrennungsprodukte: Kohlenstoffoxide |

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweise für die Brandbekämpfung | : Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung. Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|--|------------------------------|--------------------------------------|
| | SICHERHEITSDATENBLATT | Blatt : 4 / 13 |
| | | Revision nr : 1 |
| | Premium Gear Lube | Ausgabedatum : 25/03/2015 |
| | | Ersetzt : 766-01-0109S |

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.
Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.
Umgebung räumen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Nicht für Notfälle geschultes Personal : Umgebung räumen.
Auf windzugewandter Seite bleiben/ Abstand zur Quelle halten.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
Dampf/Aerosol nicht einatmen.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
- Einsatzkräfte : Vorkehrungen und Trainingsmaßnahmen für Notdekontamination und Entsorgung treffen.
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

- Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigungsverfahren : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.
Eindämmen.
Reinigungsmethoden - kleine Mengen an verschüttetem Material: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen., In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.
Reinigungsmethoden - große Mengen an verschüttetem Material: Große Verschüttung soll mechanisch zur Entsorgung aufgenommen werden (durch Abpumpen entfernen)., In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.
Produktabfälle und benutzte Behälter entsprechend lokalem Recht entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

- Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Handhabung : Für ausreichende Lüftung sorgen.
Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
Dampf/Aerosol nicht einatmen.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Mischen mit unverträgliche Materialien unbedingt verhindern.
Siehe auch Abschnitt 10
Maximale Auszehrung durch gute Prozesskontrolle sicherstellen (Temperatur, Konzentration, pH-Wert, Zeit).

| | | |
|--|------------------------------|--------------------------------------|
| | SICHERHEITSDATENBLATT | Blatt : 5 / 13 |
| | | Revision nr : 1 |
| | Premium Gear Lube | Ausgabedatum : 25/03/2015 |
| | | Ersetzt : 766-01-0109S |

Darf nicht in Kontakt mit Boden, Oberflächen- und Grundwasser kommen.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene : Gute Industriehygiene einhalten.
Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Arbeitskleidung getrennt aufbewahren.
Kontaminierte Kleidung ausziehen.
Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung : Kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
Nicht in der Nähe von oder zusammen mit einem der in Abschnitt 10 aufgeführten nicht kompatiblen Stoffe aufbewahren.
Gedämmte Lagereinrichtungen zur Verhinderung von Boden- und Wasserverschmutzung bei Verschüttungen.

Verpackungsmaterialien : Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

7.3 Spezifische Endanwendung(en)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte :

| Naphthalin (91-20-3) | | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 10 ppm |
| Österreich | MAK (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| Österreich | MAK (ppm) | 10 ppm |
| Belgien | Grenzwert (mg/m ³) | 53 mg/m ³ |
| Belgien | Grenzwert (ppm) | 10 ppm |
| Belgien | Kurzzeitwert (mg/m ³) | 80 mg/m ³ |
| Belgien | Kurzzeitwert (ppm) | 15 ppm |
| Bulgarien | OEL TWA (mg/m ³) | 50,0 mg/m ³ |
| Bulgarien | OEL STEL (mg/m ³) | 75,0 mg/m ³ |
| Kroatien | GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| Kroatien | GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm) | 10 ppm |
| Zypern | OEL TWA (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| Zypern | OEL TWA (ppm) | 10 ppm |
| Frankreich | VME (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| Frankreich | VME (ppm) | 10 ppm |
| Deutschland | TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³) | 0,5 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction) |
| Deutschland | TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm) | 0,1 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction) |
| Gibraltar | OEL TWA (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| Gibraltar | OEL TWA (ppm) | 10 ppm |

| | | |
|--|------------------------------|--------------------------------------|
| | SICHERHEITSDATENBLATT | Blatt : 6 / 13 |
| | | Revision nr : 1 |
| | Premium Gear Lube | Ausgabedatum : 25/03/2015 |
| | | Ersetzt : 766-01-0109S |

| Naphthalin (91-20-3) | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| Griechenland | OEL TWA (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| Griechenland | OEL TWA (ppm) | 10 ppm |
| Italien - Portugal - USA ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 10 ppm |
| Lettland | OEL TWA (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| Lettland | OEL TWA (ppm) | 10 ppm |
| Spanien | VLA-ED (mg/m ³) | 53 mg/m ³ |
| Spanien | VLA-ED (ppm) | 10 ppm |
| Spanien | VLA-EC (mg/m ³) | 80 mg/m ³ |
| Spanien | VLA-EC (ppm) | 15 ppm |
| Schweiz | VME (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| Schweiz | VME (ppm) | 10 ppm |
| Niederlande | Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| Niederlande | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³) | 80 mg/m ³ |
| Tschechische Republik | Expoziční limity (PEL) (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| Dänemark | Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| Dänemark | Grænseværdie (langvarig) (ppm) | 10 ppm |
| Finnland | HTP-arvo (8h) (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| Finnland | HTP-arvo (8h) (ppm) | 1 ppm |
| Finnland | HTP-arvo (15 min) | 10 mg/m ³ |
| Finnland | HTP-arvo (15 min) (ppm) | 2 ppm |
| Ungarn | AK-érték | 50 mg/m ³ |
| Irland | OEL (8 hours ref) (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| Irland | OEL (8 hours ref) (ppm) | 10 ppm |
| Irland | OEL (15 min ref) (mg/m ³) | 75 mg/m ³ |
| Irland | OEL (15 min ref) (ppm) | 15 ppm |
| Litauen | IPRV (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| Litauen | IPRV (ppm) | 10 ppm |
| Malta | OEL TWA (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| Malta | OEL TWA (ppm) | 10 ppm |
| Norwegen | Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| Norwegen | Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm) | 10 ppm |
| Norwegen | Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³) | 75 mg/m ³ |
| Norwegen | Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (ppm) | 20 ppm |
| Polen | NDS (mg/m ³) | 20 mg/m ³ |
| Polen | NDSch (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| Rumänien | OEL TWA (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| Rumänien | OEL TWA (ppm) | 9,5 ppm |
| Slowakei | NPHV (priemerná) (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| Slowakei | NPHV (priemerná) (ppm) | 10 ppm |
| Slowakei | NPHV (Hraničná) (mg/m ³) | 80 mg/m ³ |
| Schweden | nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| Schweden | nivågränsvärde (NVG) (ppm) | 10 ppm |
| Schweden | kortidsvärde (KTV) (mg/m ³) | 80 mg/m ³ |
| Schweden | kortidsvärde (KTV) (ppm) | 15 ppm |

| | | |
|--|------------------------------|--------------------------------------|
| | SICHERHEITSDATENBLATT | Blatt : 7 / 13 |
| | | Revision nr : 1 |
| | Premium Gear Lube | Ausgabedatum : 25/03/2015 |
| | | Ersetzt : 766-01-0109S |

Empfohlene Überwachungsverfahren : Personenluftkontrolle
Raumluftkontrolle

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung : Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.

Atemschutz : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
Halbmaske (EN 140)
Vollmaske (EN 136)
Filtertyp: ABEK + P (EN 141)
Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden! (EN 137)

Handschutz : Chemisch resistente Handschuhe (geprüft nach EN 374)
,Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Augenschutz : Geeigneten Augenschutz verwenden. (EN166): Schutzbrille

Körperschutz : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Schutz gegen thermische Gefahren : Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.
Spezielle Ausrüstung verwenden.

Technische Kontrollmaßnahmen : Für ausreichende Lüftung sorgen.
Organisatorische Maßnahmen zur Vermeidung/Begrenzung der Freisetzung, Verbreitung und Exposition
Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 .

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Darf nicht in Kontakt mit Boden, Oberflächen- und Grundwasser kommen.
Auflagen der geltenden Umweltschutzgesetzgebung der EU befolgen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen : flüssig

Farbe : dunkel bernsteinfarben

Geruch : nach Kohlenwasserstoffen

Geruchsschwelle: : Keine Daten verfügbar

pH-Wert : Keine Daten verfügbar

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar

Siedebeginn und Siedebereich : Keine Daten verfügbar

Flammpunkt : 229,44 °C

Verdampfungsgeschwindigkeit : < 1 (n-Butylacetat = 1)

Entzündlichkeit (fest, gasförmig) : Nicht anwendbar, flüssig, Nicht anwendbar

Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen : Keine Daten verfügbar

Dampfdruck : < 1 mmHg

Dampfdichte : > 1 (Luft = 1.0)

Dichte : 0,8819 g/cm³

Relative Dichte : Keine Daten verfügbar

Wasserlöslichkeit : Vernachlässigbar

| | | |
|--|------------------------------|--------------------------------------|
| | SICHERHEITSDATENBLATT | Blatt : 8 / 13 |
| | | Revision nr : 1 |
| | Premium Gear Lube | Ausgabedatum : 25/03/2015 |
| | | Ersetzt : 766-01-0109S |

| | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löslichkeit in anderen Medien | : Keine Daten verfügbar |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser | : Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur | : Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität | : 135 mm ² /s (40 °C) 15,3 mm ² /s (100 °C) |
| Explosive Eigenschaften | : Nicht anwendbar Keine Prüfung erforderlich, da in dem Molekül keine chemischen Gruppen vorhanden sind, die auf mögliche explosive Eigenschaften schließen lassen. |
| Brandfördernde Eigenschaften | : Nicht anwendbar Das Einstufungsverfahren muss nicht angewendet werden, weil im Molekül keine chemischen Gruppen vorhanden sind, die auf brandfördernde Eigenschaften hinweisen. |

9.2. Sonstige Angaben

VOC-Gehalt : 0 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität : Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung.
Verweis auf andere Abschnitte: 10.4 & 10.5

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität : Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen : Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien : Starke Oxidationsmittel, Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Verweis auf andere Abschnitte: 5.2

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)

| | |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Polysulfide, Di-tert-butyl- (68937-96-2) | |
| LD50/oral/Ratte | 6500 mg/kg |
| ATE CLP (oral) | 6500 mg/kg Körpergewicht |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl | |
| ATE CLP (oral) | 500 mg/kg Körpergewicht |

| | | |
|--|------------------------------|--------------------------------------|
| | SICHERHEITSDATENBLATT | Blatt : 9 / 13 |
| | | Revision nr : 1 |
| | Premium Gear Lube | Ausgabedatum : 25/03/2015 |
| | | Ersetzt : 766-01-0109S |

| | |
|-------------------------------------------|--------------|
| 2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2) | |
| LD50/oral/Ratte | > 5000 mg/kg |
| LD50/dermal/Kaninchen | > 10 g/kg |

| | |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Naphthalin (91-20-3) | |
| LD50/oral/Ratte | 1110 mg/kg |
| LD50/dermal/Ratte | > 2500 mg/kg |
| LD50/dermal/Kaninchen | 1120 mg/kg |
| LC50/inhalativ/4Std./Ratte | > 340 mg/m ³ (Exposure time: 1 h) |
| ATE CLP (oral) | 1110 mg/kg Körpergewicht |
| ATE CLP (dermal) | 1120 mg/kg Körpergewicht |

| | |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.) pH-Wert: Keine Daten verfügbar |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.) pH-Wert: Keine Daten verfügbar |
| Sensibilisierung von Atemwegen oder 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.) |
| 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.) |

Sonstige Angaben

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften, Weitere Informationen: siehe Abschnitt 4

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Toxizität : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| | |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Polysulfide, Di-tert-butyl- (68937-96-2) | |
| LC50 Fische 1 | 250 - 500 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static]) |
| EC50 Daphnia 1 | > 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna) |

| | | |
|--|------------------------------|--------------------------------------|
| | SICHERHEITSDATENBLATT | Blatt : 10 / 13 |
| | | Revision nr : 1 |
| | Premium Gear Lube | Ausgabedatum : 25/03/2015 |
| | | Ersetzt : 766-01-0109S |

| | |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Polysulfide, Di-tert-butyl- (68937-96-2) | |
| LC50 Fische 2 | > 1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [semi-static]) |

| | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2) | |
| EC50 Daphnia 1 | 0,45 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna) |

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Naphthalin (91-20-3) | |
| LC50 Fische 1 | 5,74 - 6,44 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through]) |
| EC50 Daphnia 1 | 2,16 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna) |
| EC50 andere Wasserorganismen 1 | 0,4 mg/l (72 h - Skeletonema costatum) |
| LC50 Fische 2 | 1,6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through]) |
| EC50 Daphnie 2 | 1,96 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Flow through]) |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit : Keine Daten verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser : Keine Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität : Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT/vPvB Daten : Nicht anwendbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Sonstige Angaben : Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Abfall Produkt: : Darf nicht in Kontakt mit Boden, Oberflächen- und Grundwasser kommen. Leere Behälter und Abfälle sicher entsorgen. Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Information zur Wiederverwendung/Wiederverwertung beim Hersteller/Lieferanten erfragen. Wiederverwertung hat Vorrang vor Entsorgung oder Verbrennung Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen

Verunreinigte Verpackungen : Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV : Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Die Abfallschlüsselnummer ist vom Verbraucher gemäß der Verwendung des Produkts festzulegen.

| | | |
|--|------------------------------|--------------------------------------|
| | SICHERHEITSDATENBLATT | Blatt : 11 / 13 |
| | | Revision nr : 1 |
| | Premium Gear Lube | Ausgabedatum : 25/03/2015 |
| | | Ersetzt : 766-01-0109S |

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

UN-Nummer : NA

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung : NA

14.3. Transportgefahrenklassen

14.3.1. Landtransport

ADR/RID : Für diesen Transportweg nicht klassifiziert.
Klasse(n) : Nicht anwendbar

14.3.2. Binnenschiffstransport (ADN)

ADN : Für diesen Transportweg nicht klassifiziert.

14.3.3. Seeschiffstransport

IMDG : Für diesen Transportweg nicht klassifiziert.
Class or Division : Nicht anwendbar

14.3.4. Lufttransport

ICAO/IATA : Für diesen Transportweg nicht klassifiziert.
Class or Division : Nicht anwendbar

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe : NA

14.5. Umweltgefahren

Sonstige Angaben : Nicht anwendbar.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender : Nicht anwendbar.

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

Kode: IBC : 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-Vorschriften

Die folgenden Beschränkungen gelten gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 :

3. Flüssige Stoffe oder Gemische, die nach der Richtlinie 1999/45/EG als gefährlich gelten oder die Kriterien für eine der folgenden in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 dargelegten Gefahrenklassen oder -kategorien erfüllen : Premium Gear Lube

Dieses Produkt enthält einen Inhaltsstoff laut der Kandidatenliste von Anhang XIV der REACH-Verordnung 1907/2006/EG. : keine
Zulassungen : Nicht anwendbar

| | | |
|--|------------------------------|--------------------------------------|
| | SICHERHEITSDATENBLATT | Blatt : 12 / 13 |
| | | Revision nr : 1 |
| | Premium Gear Lube | Ausgabedatum : 25/03/2015 |
| | | Ersetzt : 766-01-0109S |

VOC-Gehalt : 0 %

15.1.2. Nationale Vorschriften

DE : WGK : 3
 DE: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß : Technische Anleitung Luft (TA-Luft), Technische Regeln für
 deutscher Gesetzgebung hergestellt. Gefahrstoffe, Lagerklasse (LGK), Gefahrklasse nach VbF

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung : Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 4 (Oral) : Akute Toxizität Kategorie 4
 Aquatic Acute 1 : Gewässergefährdend - Aqu. Akut 1
 Aquatic Chronic 1 : Gewässergefährdend - Chronisch 1
 Aquatic Chronic 2 : Gewässergefährdend - Chronisch 2
 Aquatic Chronic 3 : Gewässergefährdend - Chronisch 3
 Aquatic Chronic 4 : Gewässergefährdend - Chronisch 4
 Carc. 2 : Karzinogenität, Kategorie 2
 Eye Dam. 1 : Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 1

Skin Irrit. 2 : Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
 Skin Sens. 1 : Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1
 H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H315 : Verursacht Hautreizungen.
 H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H318 : Verursacht schwere Augenschäden.
 H351 : Kann vermutlich Krebs erzeugen.
 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.
 R22 : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
 R40 : Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
 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.
 R52/53 : Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
 R53 : Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
 N : Umweltgefährlich
 Xi : Reizend
 Xn : Gesundheitsschädlich

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen : LOLI
<http://www.echemportal.org>
 MSDS

Abkürzungen und Akronyme : ABM = Allgemeine Beurteilungsmethodik (General Assessment Methodology)
 ADN = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf dem Rhein

| | | |
|--|------------------------------|--------------------------------------|
| | SICHERHEITSDATENBLATT | Blatt : 13 / 13 |
| | | Revision nr : 1 |
| | Premium Gear Lube | Ausgabedatum : 25/03/2015 |
| | | Ersetzt : 766-01-0109S |

ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
CLP = Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (1272/2008/EG)
IATA = Internationaler Luftverkehrsverband
IMDG = Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
LEL = Untere Explosionsgrenze
UEL = Obere Explosionsgrenze
REACH = Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
BTT = Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)
DMEL = Abgeleitete Dosierung mit minimaler Wirkung
DNEL = Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
EC50 = Mittlere effektive Konzentration
EL50 = Mittlere effektive Konzentration
ErC50 = EC50 bezogen auf die Verringerung der Wachstumsrate
ErL50 = EL50 bezogen auf die Verringerung der Wachstumsrate
EWC = Europäischer Abfallkatalog
LC50 = Mittlere letale Konzentration
LD50 = Mittlere letale Dosis
LL50 = Mittlere letale Konzentration
NA = Nicht anwendbar
NOEC = Konzentration, bei der keine Wirkung beobachtet wird
NOEL: No observed effect level (NOEL)
NOELR = Beladungsrate, bei der keine Wirkung beobachtet wird
NOAEC = Konzentration, bei der keine schädliche Wirkung beobachtet wird
NOAEL = Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden
N.O.S. = a. n. g.
OEL = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Kurzzeitgrenzwerte (STEL)
PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
Quantitative Struktur-Wirkungs-Beziehung (QSAR)
STOT = Spezifische Zielorgan-Toxizität
TWA = Zeitbezogene Durchschnittskonzentration
VOC = Flüchtige organische Verbindungen
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Der Inhalt und das Format dieses Sicherheitsdatenblatts entsprechen den Anforderungen der Richtlinie 1999/45/EG, der Richtlinie 67/548/EG und der Verordnung 1272/2008/EG der Europäischen Kommission sowie den Anforderungen von Anhang II der Verordnung 1907/2006/EG (REACH) der Europäischen Kommission.

HAFTUNGS AUSSCHLUSS Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Eine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung hinsichtlich der Richtigkeit der angegebenen Informationen wird jedoch nicht übernommen. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle und möglicherweise auch außerhalb unserer Kenntnis. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen eine Haftung für Verluste, Schäden oder Unkosten, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind, ausdrücklich ab. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur für dieses Produkt verwendet werden. Sollte das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, treffen diese SDB-Informationen möglicherweise nicht zu.