



SICHERHEITSDATENBLATT

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung **Bel-Ray High Performance Fork Oil 7W**

Produktcode 99310
MSDS Nummer 6404
Version # 1,1
Revisionsdatum 10-Februar-2011
Hersteller

Bel-Ray Company, Inc.
P.O. Box 526
Farmingdale, NJ 07727
Vereinigte Staaten von Amerika
+1 732 938 2421
CHEMTREC: 800-424-9300 (USA)
CHEMTREC: +1 703-527-3887 (outside USA - call collect)

Bel-Ray Europe S.A.
Avenue Louise, 304
Bruxelles-Brussel, B-1050
Belgien
+32 (0) 2 540 84 52
Europe: +32 (0) 2 201 18 87
Europe Emergency: 112

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Dieses Präparat ist gemäß der Richtlinie 1999/45/EG und ihren Änderungen nicht als gefährlich eingestuft.

Physikalische Gefahren Nicht als körperliche Gefahr eingestuft.
Gesundheitsgefährdung Fortgesetzte Einwirkung kann chronische Effekte hervorrufen.
Umweltgefahren Nicht als Gefahr für die Umwelt eingestuft.
Besondere Gefährdungen Keine Gefahren durch das Produkt in Lieferform.
Wichtigste Symptome Reizt die Augen und Schleimhäute.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

| Inhaltsstoffe | Einstufung | CAS-Nr. | % | EG-Nr. / REACH Registrierungs-Nr. | Notizen |
|--|------------|---------|-------|-----------------------------------|---------|
| Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64742-55-8, 72623-86-0, 64741-88-4 | | | >= 80 | | # |

#: Für diese Substanz gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

PBT: Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanz.

vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

Der volle Text für alle R-Sätze ist aus Abschnitt 16 des SDB ersichtlich.

4. ERSTE-HILFE-MABNAHMEN

Einatmung An die frische Luft bringen. Wenn nötig, ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Hautkontakt Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn sich Reizung entwickelt und anhält.
Augenkontakt Mit Wasser spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn sich Reizung entwickelt und anhält.
Verschlucken Mund ausspülen. Kein Erbrechen einleiten! Nicht die Mund-zu-Mund-Methode anwenden, wenn der Betroffene die Substanz eingenommen hat. Bei Verschlucken einer größeren Menge, unverzüglich eine Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen anrufen. Einer bewusstlosen Person niemals Flüssigkeit verabreichen.
Allgemeine Hinweise Einen Arzt rufen, falls Symptome auftreten oder anhalten sollten.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

| | |
|---|---|
| Brandbekämpfungsausrüstung / Anweisungen | Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen. |
| Geeignete Löschmittel | Wasser. Wasserstrahl. Schaum. Trockenpulver. Kohlendioxid (CO ₂). |
| Besondere Löschhinweise | Durch Flammen erhitzte Behälter weiter mit Wasser kühlen, nachdem das Feuer gelöscht wurde. |

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

| | |
|--|---|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | Vorsicht! Im Fall eines Austretens des Materials können Fußböden und Oberflächen schlüpfrig werden. |
| Umweltschutzmaßnahmen | Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. |
| Eindämmungsmaßnahmen | Mittels eines Wasserstrahls Dämpfe reduzieren oder Dampf Wolke umlenken. |
| Verfahren zur Reinigung | Ausgetretenes Material in sicherem Abstand eindämmen und später entsorgen. Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Nach dem Entfernen des Produkts den Bereich mit Wasser spülen. |

Verschüttetes Produkt nie in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

| | |
|-------------------|---|
| Handhabung | Nicht in Anlagen ohne ausreichende Belüftung verwenden. Längeren Kontakt vermeiden. Nach dem Handhaben gründlich waschen. |
| Lagerung | Raumtemperatur - Normalbedingungen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Expositionsgrenzwerte

Belgien

| Inhaltsstoffe | Typ | Wert | Form |
|--|---|----------------------|--------|
| Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64742-55-8, 72623-86-0, 64741-88-4 | TWA | 5 mg/m ³ | Nebel. |
| | Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung | 10 mg/m ³ | Nebel. |

Dänemark

| Inhaltsstoffe | Typ | Wert | Form |
|--|-----|---------------------|--------|
| Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64742-55-8, 72623-86-0, 64741-88-4 | TLV | 1 mg/m ³ | Nebel. |

Italien

| Inhaltsstoffe | Typ | Wert | Form |
|--|-----|---------------------|-----------------------|
| Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64742-55-8, 72623-86-0, 64741-88-4 | TWA | 5 mg/m ³ | Einatembare Fraktion. |

Niederlande

| Inhaltsstoffe | Typ | Wert | Form |
|--|-----|---------------------|--------|
| Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64742-55-8, 72623-86-0, 64741-88-4 | TWA | 5 mg/m ³ | Nebel. |

Spanien

| Inhaltsstoffe | Typ | Wert | Form |
|--|---|----------------------|--------|
| Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64742-55-8, 72623-86-0, 64741-88-4 | TWA | 5 mg/m ³ | Nebel. |
| | Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung | 10 mg/m ³ | Nebel. |

Schweden

| Inhaltsstoffe | Typ | Wert | Form |
|--|---|---------------------|--------|
| Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64742-55-8, 72623-86-0, 64741-88-4 | TWA | 1 mg/m ³ | Nebel. |
| | Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung | 3 mg/m ³ | Nebel. |

| | |
|--|--|
| Begrenzung und Überwachung der Exposition | Gute allgemeine Lüftung (gewöhnlich 10 Luftwechsel pro Stunde). Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden. Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere bauliche Maßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten. |
|--|--|

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

| | |
|-------------------------------|---|
| Atemschutz | Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen. |
| Handschutz | Normalerweise keine notwendig. |
| Augenschutz | Normalerweise keine notwendig. |
| Haut- und Körperschutz | Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich. |
| Allgemein | Nur für ein industrielles Umfeld anwendbar: Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Arbeitskleidung getrennt aufbewahren. |

Hygienemaßnahmen Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---|--|
| Aussehen | Ölartig. |
| Aggregatzustand | Flüssigkeit |
| Form | Flüssig. |
| Farbe | Grün. |
| Geruch | Schwach. |
| Geruchsgrenzwert | Nicht verfügbar. |
| pH | Nicht verfügbar. |
| Siedepunkt | Nicht verfügbar. |
| Flammpunkt | 185 °C (365 °F) Geschlossener Tiegel nach Pensky-Martens |
| Zündgrenzen in Luft, höhere, Volumen-% | Nicht verfügbar. |
| Zündgrenzen in Luft, niedrigere, Volumen-% | Nicht verfügbar. |
| Dampfdruck | 0,13 hPa geschätzt |
| Dichte | 866 kg/m ³ |
| Relative Dichte | Nicht verfügbar. |
| Löslichkeit in Wasser | unwesentlich |
| Löslichkeit (Sonstige) | Öl |
| Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) | Nicht verfügbar. |
| Viskosität | 29,9 cSt @ 40 °C (104 °F) |
| Dampfdichte | Nicht verfügbar. |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht verfügbar. |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | Nicht verfügbar. |
| Selbstentzündungstemperatur | 215,56 °C (420,8 °F) geschätzt |
| Flüchtige organische Bestandteile | 0,01 % geschätzt |
| Prozent flüchtig | 0,02 % geschätzt |

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

| | |
|--|--|
| Gefährliche Zersetzungsprodukte | Reizmittel. Stickoxide (NOx). Bei für thermische Zersetzung ausreichenden Temperaturen Kohlenmonoxid und Kohlendioxid. |
| Stabilität | Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil. |

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Toxikologische Daten

| Produkt | Testergebnisse |
|---|---|
| Bel-Ray High Performance Fork Oil 7W (Mischung) | Akut Dermal LD50 Kaninchen: 16064 mg/kg geschätzt Akut Oral LD50 Ratte: 17280 mg/kg geschätzt Akut Oral LD50 Ratte: 9823 g/kg geschätzt |

* Die Schätzungen für das Produkt können auf zusätzlichen, nicht angegebenen Bestandteildaten beruhen.

| | |
|-----------------------------|---|
| Expositionswege | Einatmen. |
| Chronische Toxizität | Anhaltendes Einatmen kann schädlich sein. |
| Karzinogenität | Hinsichtlich der Karzinogenität für den Menschen nicht einstuftbar. |

| | |
|-----------------------|---|
| Mutagenität | Es sind keine Daten verfügbar, die darauf hindeuten, dass das Produkt oder darin vorhandene Verbindungen in Anteilen von mehr als 0,1 % mutagene oder genschädigende Wirkungen haben. |
| Fortpflanzung | Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuftem Bestandteil |
| Epidemiologie | Für dieses Produkt sind keine epidemiologischen Informationen erhältlich. |
| Lokale Effekte | Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen. Bei Augenkontakt kann es zu einer Reizung kommen. Kann Hautreizung verursachen. |

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Ökotoxikologische Daten

| Produkt | Testergebnisse |
|---|---|
| Bel-Ray High Performance Fork Oil 7W (Mischung) | EC50 Daphnien: 9546 mg/l 48.00 Stunden geschätzt LC50 Fische: 33288 mg/l 96.00 Stunden geschätzt |

* Die Schätzungen für das Produkt können auf zusätzlichen, nicht angegebenen Bestandteildaten beruhen.

| | |
|------------------------------------|--|
| Ökotoxizität | Enthält einen Stoff, der ein Risiko für die Umwelt darstellt. |
| Auswirkungen auf die Umwelt | Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden. |

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

| | |
|---|--|
| Anweisungen zur Entsorgung | Bei der Entsorgung alle maßgebenden gesetzlichen Bestimmungen beachten. |
| Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten | Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. |
| Verunreinigtes Verpackungsmaterial | Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen. |

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR
Nicht als Gefahrgut eingestuft bzw. Vorschriften unterworfen.

IATA
Nicht als Gefahrgut eingestuft bzw. Vorschriften unterworfen.

IMDG
Nicht als Gefahrgut eingestuft bzw. Vorschriften unterworfen.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

| | |
|------------------------------|---|
| Etikettierung | |
| Enthält | Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64742-55-8, 72623-86-0, 64741-88-4 |
| Sonstige Vorschriften | Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig. Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. |

Wassergefährdungsklasse (WGK)

VwVws WGK1

16. SONSTIGE ANGABEN

Lagerlistenstatus

| Land (Länder) oder Region | Lagerlistenname | Auf Lagerliste (ja/nein)* |
|------------------------------------|--|---------------------------|
| Australien | Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen (Australien Inventory of Chemical Substances - AICS) | Ja |
| Kanada | Inländische Liste der Substanzen (Domestic Substances List - DSL) | Ja |
| Europa | Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe (European List of Notified Chemical Substances, ELINCS) | Ja |
| Korea | ECL-Liste (Existing Chemicals List) | Ja |
| Vereinigte Staaten und Puerto Rico | Gesetz für die Kontrolle von toxischen Substanzen (Toxic Substances Control Act- TSCA), Verzeichnis | Ja |

*"Ja" bedeutet, dass alle Bestandteile dieses Produkts mit den Verzeichnisanforderungen übereinstimmen, die von den Regierungsländern festgelegt wurden, .

Disclaimer

Bel-Ray Company kann nicht alle Bedingungen voraussehen, unter denen diese Informationen und das Produkt oder die Produkte anderer Hersteller in Verbindung mit ihrem Produkt verwendet werden können. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sichere Bedingungen bei der Handhabung, Lagerung und Entsorgung des Produkts sicherzustellen und die Haftung für Verlust, Verletzungen, Schäden oder Kosten aufgrund unsachgemäßen Gebrauchs zu übernehmen. Die in diesem Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach bestem Wissen und Glauben genau und zuverlässig. Die hier gegebenen Informationen dienen nur als Hilfe für einen sicheren Umgang, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freisetzung und gelten nicht als Garantie oder Produktspezifikation. Die Information bezieht sich nur auf das spezifische oben genannte Material und ist nicht gültig für dieses Material in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder in irgendeinem Verfahren, wenn dies nicht ausdrücklich im Text angegeben wurde.

Ausstellungsdatum

10-Februar-2011

**Dieses Datenblatt enthält
Änderungen zur vorherigen
Version in dem/den
Abschnitt(en) :**

Produkt- und Firmenidentifikation: Produkt- und Firmenidentifikation