



# SICHERHEITSDATENBLATT

## 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung **Bel-Ray No-Tox Clear Grease 1-1/2 HP**

Produktcode 61730

Version # 1,0

Revisionsdatum 12-April-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

NSF Food-grade lubricant. NSF H1 Registered Number 126354.

## 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
Weisses Mineralöl (Erdöl)		8042-47-5	90 - 100	232-455-8	#
ALUMINUM, (BENZOATO-O,O )HYDROXY(OCTADECANOATO-O,O )-		54326-11-3	2,5 - 10	259-105-7	#

67/548: Richtlinie 67/548/EWG.

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

#: 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** Mit Wasser spülen. 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! Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf nach unten halten, damit kein Mageninhalt in die Lungen gerät. Nicht die Mund-zu-Mund-Methode anwenden, wenn der Betroffene die Substanz eingenommen hat. BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Einer bewusstlosen Person niemals Flüssigkeit verabreichen.  
**Allgemeine Hinweise** Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

## 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

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

## 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b>	Unnötiges Personal fernhalten. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden. Während der Entsorgung geeignete Schutzkleidung und -ausrüstung tragen.
<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.
<b>Eindämmungsmaßnahmen</b>	Materialfluss stoppen, falls ohne Gefahr möglich Falls möglich, verschüttetes Material eindämmen.
<b>Verfahren zur Reinigung</b>	Große ausgelaufene Mengen: Ausgetretenes Material in sicherem Abstand eindämmen und später entsorgen.  Kleine Austrittsmengen: Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Oberflächen gründlich reinigen, um Kontaminationsrückstände zu entfernen. Nach dem Entfernen des Produkts den Bereich mit Wasser spülen.  Verschüttetes Produkt nie in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

<b>Handhabung</b>	Nicht in Anlagen ohne ausreichende Belüftung verwenden. Längeren Kontakt vermeiden. Nach dem Handhaben gründlich waschen.
<b>Lagerung</b>	Gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften lagern.

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### Expositionsgrenzwerte

#### Belgien

Inhaltsstoffe	Typ	Wert	Form
Weisses Mineralöl (Erdöl) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Nebel.
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	10 mg/m <sup>3</sup>	Nebel.

#### Dänemark

Inhaltsstoffe	Typ	Wert	Form
Weisses Mineralöl (Erdöl) (8042-47-5)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Nebel.

#### Deutschland

Inhaltsstoffe	Typ	Wert
ALUMINUM, (BENZOATO-O,O )HYDROXY(OCTADECANOATO-O,O )- (54326-11-3)	BEL	200 µg/L

#### Italien

Inhaltsstoffe	Typ	Wert	Form
ALUMINUM, (BENZOATO-O,O )HYDROXY(OCTADECANOATO-O,O )- (54326-11-3)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Alveolengängige Fraktion.
Weisses Mineralöl (Erdöl) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Einatembare Fraktion.

#### Niederlande

Inhaltsstoffe	Typ	Wert	Form
Weisses Mineralöl (Erdöl) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Nebel.

#### Spanien

Inhaltsstoffe	Typ	Wert	Form
Weisses Mineralöl (Erdöl) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Nebel.
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	10 mg/m <sup>3</sup>	Nebel.

#### Schweden

Inhaltsstoffe	Typ	Wert	Form
ALUMINUM, (BENZOATO-O,O )HYDROXY(OCTADECANOATO-O,O )- (54326-11-3)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Gesamtstaub.
Weisses Mineralöl (Erdöl) (8042-47-5)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Nebel.
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	3 mg/m <sup>3</sup>	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** Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Arbeitskleidung getrennt aufbewahren.

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

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**Aussehen** Fett

**Aggregatzustand** Nicht verfügbar.

**Form** Semi-Fluid.

**Farbe** Klar.

**Geruch** Mild.

**Geruchsgrenzwert** Nicht verfügbar.

**pH** Nicht verfügbar.

**Siedepunkt** 360 °C (680 °F) estimated (Base Oil)

**Flammpunkt** 236 °C (456,8 °F) Pensky-Martens Closed Cup (Base Oil)

**Zündgrenzen in Luft, höhere, Volumen-%** Nicht verfügbar.

**Zündgrenzen in Luft, niedrigere, Volumen-%** Nicht verfügbar.

**Dampfdruck** Nicht verfügbar.

**Dichte** 860 kg/m<sup>3</sup>

**Relative Dichte** Nicht verfügbar.

**Löslichkeit in Wasser** unwesentlich

**Löslichkeit (Sonstige)** Öl

**Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)** Nicht verfügbar.

**Viskosität** 104 cSt @ 40 °C (104 °F)

**Dampfdichte** Nicht verfügbar.

**Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht verfügbar.

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt** Nicht verfügbar.

**Selbstentzündungstemperatur** 260 °C (500 °F) estimated (Base Oil)

**Flüchtige organische Bestandteile** 0,01 % geschätzt

**Prozent flüchtig** 0,01 % geschätzt

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Chlorwasserstoff. Giftiges Gas. Bei für thermische Zersetzung ausreichenden Temperaturen Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

**Stabilität** Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.

**Zu vermeidende Stoffe** Starke Oxidationsmittel.

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

**Toxikologische Daten**

Produkt	Testergebnisse
Bel-Ray No-Tox Clear Grease 1-1/2 HP (Mischung)	Akut Anderer LD50 Mazs: 178 g/kg geschätzt Akut Oral LD50 Kaninchen: 2669 g/kg geschätzt

**Produkt**

Bel-Ray No-Tox Clear Grease 1-1/2 HP (Mischung)

**Testergebnisse**

Akut Oral LD50 Mazs: 2669 g/kg geschätzt

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

**Expositionswege**

Einatmen. Nicht zutreffend.

**Chronische Toxizität**

Anhaltendes Einatmen kann schädlich sein.

**Karzinogenität**

Hinsichtlich der Karzinogenität für den Menschen nicht einstuftbar.

**IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity**

Weisses Mineralöl (Erdöl) (CAS 8042-47-5)

3 Not classifiable as to carcinogenicity to humans.

**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.

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN****Ökotoxikologische Daten****Produkt**

Bel-Ray No-Tox Clear Grease 1-1/2 HP (Mischung)

**Testergebnisse**

EC50 Daphnien: 12556 mg/l 48.00 Stunden geschätzt

LC50 Fathead minnow (Pimephales promelas): > 1000 mg/l  
96.00 Stunden

NOAEC Fathead minnow (Pimephales promelas): 1000 mg/l

\* 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**

ALUMINUM, (BENZOATO-O,O )HYDROXY(OCTADECANOATO-O,O )-

**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
China	Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	Ja
Neuseeland	Verzeichnis von Neuseeland	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

12-April-2011