



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

Brandbekämpfungsausrüstung / Anweisungen	Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.
Geeignete Löschmittel	Wasser. Wassernebel. 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	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.
Umweltschutzmaßnahmen	Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.
Eindämmungsmaßnahmen	Materialfluss stoppen, falls ohne Gefahr möglich Falls möglich, verschüttetes Material eindämmen.
Verfahren zur Reinigung	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

Handhabung	Nicht in Anlagen ohne ausreichende Belüftung verwenden. Längeren Kontakt vermeiden. Nach dem Handhaben gründlich waschen.
Lagerung	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 ³	Nebel.
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	10 mg/m ³	Nebel.

Dänemark

Inhaltsstoffe	Typ	Wert	Form
Weisses Mineralöl (Erdöl) (8042-47-5)	TLV	1 mg/m ³	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 ³	Alveolengängige Fraktion.
Weisses Mineralöl (Erdöl) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m ³	Einatembare Fraktion.

Niederlande

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

Spanien

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

Schweden

Inhaltsstoffe	Typ	Wert	Form
ALUMINUM, (BENZOATO-O,O)HYDROXY(OCTADECANOATO-O,O)- (54326-11-3)	TWA	1 mg/m ³	Gesamtstaub.
Weisses Mineralöl (Erdöl) (8042-47-5)	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 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/m³

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 eingestuften 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