

MATERIALSICHERHEITSDATENBLATT

PRODUKTNAME: ÖL - APIEZON AP303

1. Produkt- und Firmenbezeichnung

Produktname: Öl Apiezon AP303
Andere Namen: Keine
Artikelnummern: Bestandteil des Relubrication Kit B580-55-001
10211-303 (verwendet bei der Herstellung von Turbomolekularpumpen)

Kontaktadressen für Europa

Edwards, Manor Royal, Crawley
West Sussex, RH10 9LW, England

Allgemeine Anfragen

Großbritannien: +44 (0)1293 528844
Frankreich: +(33) 1 47 98 24 01
Deutschland: (49) 6420-82-410
Italien: +(39) 0248-4471

Kontaktadresse für die USA

Edwards, 301 Ballardvale Street,
Wilmington, MA 01887

Allgemeine Anfragen

+(1) 978-658-5410
Gebührenfrei: 1-800-848-9800

24-Stunden-Notrufnummer:

Chemtrec: 1-800-424-9300

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Bestandteil	Massenanteil %	CAS-Nr.	Gefahrenklasse*	R-Satz*
Pentaerythritol-Fettsäureester	100	67762-53-2	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend

*Gefahrenklasse und R-Satz. Diese Spalten enthalten nur Angaben zu Bestandteilen, die gemäß EU-Richtlinie (67/548/EWG und Änderungen) als gefährlich klassifiziert und in so hoher Konzentration enthalten sind, dass die gesamte Substanz als gefährlich einzustufen ist. In allen anderen Fällen enthält die Spalte die Angabe „Nicht zutreffend“.

3. Mögliche Gefahren

NOTFÄLLE - ÜBERBLICK

Wenn dieses Material unter Beachtung der angemessenen Arbeits- und Hygienepraktiken ordnungsgemäß gehandhabt wird, stellt es für Gesundheit und Umwelt keine Gefahr dar.

Zu den Auswirkungen bei kurzzeitigem und längerem Kontakt siehe Abschnitt 11 "Angaben zur Toxikologie".

Augenkontakt: Kann zu vorübergehenden Reizungen führen.
Hautkontakt: Der wiederholte und längere Kontakt kann zu Hautleiden führen.
Verschlucken: Kann zu Übelkeit, Erbrechen und Durchfall führen.
Einatmen: Keine bekannt. (Aufgrund der geringen Flüchtigkeit ist das Einatmen unwahrscheinlich.)

GESUNDHEITSTÖRUNGEN, DIE BEI KONTAKT EINE VERSCHLECHTERUNG ERFAHREN: Keine bekannt.

MATERIALSICHERHEITSDATENBLATT

PRODUKTNAME: ÖL - APIEZON AP303

NFPA-Gefahrencodes		HMIS-Gefahrencodes		Einstufungssystem
Gesundheit	0	Gesundheit	0	0 = Keine Gefahr
Entzündlichkeit	1	Entzündlichkeit	1	1 = Geringe Gefahr
Instabilität	0	Reaktivität	0	2 = Mäßige Gefahr
				3 = Große Gefahr
				4 = Sehr große Gefahr

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser ausspülen.

Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Umgehend Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen: Wenn Nebel oder Dämpfe in großen Mengen eingeatmet wurden, das Opfer an die frische Luft bringen. Bei Atembeschwerden ist von einer qualifizierten Person eine Sauerstoff- oder künstliche Beatmung durchzuführen. Umgehend Arzt hinzuziehen.

Sonstige Informationen: Keine

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel: Kohlendioxid, Trockenpulver, Schaum oder Wasserdampf. Keinen Wasserstrahl einsetzen. Ein direkter Wasserstrahl kann zu heftiger Schaumbildung führen.

Brand- und Explosionsgefahr: Keine ungewöhnlichen Gefahren bekannt. Keine bekannten gefährlichen Zersetzungsprodukte.

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung: In beengten Räumen ist bei der Brandbekämpfung ein unabhängiges Atemschutzgerät zu verwenden, das für den Betrieb unter Positivdruck die entsprechenden Normen erfüllt, und vollständige Schutzkleidung zu tragen.

Angaben zur Entzündlichkeit siehe Abschnitt 9

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Eindämmen des Produkts. Mit absorptionsfähigem Granulat aufnehmen, bevor der Bereich mit Wasser ausgespült wird, um Rutschgefahr zu verhindern. Verhindern, dass das Öl in Entwässerungssysteme, in die Kanalisation und in fließende Gewässer gelangt.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Lagerung: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

MATERIALSICHERHEITSDATENBLATT

PRODUKTNAME: ÖL - APIEZON AP303

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Grenzwerte:

Bestandteil	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	Grenzwerte am Arbeitsplatz EH40 (GB)
Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend

Persönliche Schutzausrüstung:

Technische Maßnahmen: Unter normalen Einsatzbedingungen keine erforderlich.

Atemschutz: Unter normalen Einsatzbedingungen keine erforderlich.

Schutz für Hände/Haut: Undurchlässige Handschuhe tragen. Längeren Kontakt vermeiden.

Schutz für Augen/Gesicht: Beim Arbeiten mit dem Material Schutzbrille tragen.

Hygienemaßnahmen: Auf gute Hygiene am Arbeitsplatz achten. Beim Arbeiten mit dem Material nicht essen, trinken oder rauchen. Nach dem Gebrauch und vor dem Essen oder Rauchen Hände waschen.

Sonstige/Allgemeine Schutzmaßnahmen: Keine

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild und Geruch	Blassgelbe Flüssigkeit mit leicht süßlichem Geruch	Siedepunkt	Keine Daten verfügbar	°C/°F
pH-Wert (im Lieferzustand)	Keine Daten verfügbar	Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar	°C/°F
Wasserlöslichkeit	Nicht löslich	Selbstentzündungstemperatur	435 / 815	°C/°F
Flüchtiger Massenanteil	Keine Daten verfügbar	Flammpunkt	275 / 527	°C/°F
Rel. Dichte	0,97 bei 20 °C/68 °F			
Dampfdruck (mbar)	Keine Daten verfügbar	Dampfdruck (Torr)	Keine Daten verfügbar	

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität: Stabil.

Zu vermeidende Stoffe/Bedingungen: Temperaturen > 250 °C/482 °F vermeiden. Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bekannten gefährlichen Zersetzungsprodukte.

Gefährliche Polymerisation: Tritt nicht auf.

MATERIALSICHERHEITSDATENBLATT

PRODUKTNAME: ÖL - APIEZON AP303

11. Angaben zur Toxikologie

Eine umfassende Beschreibung der verschiedenen toxikologischen Auswirkungen (auf die Gesundheit), zu denen es im Falle des Kontakts mit der Substanz bzw. dem Präparat kommen kann, ist Abschnitt 3 "Mögliche Gefahren" zu entnehmen.

Tierversuchsdaten:

LD50-Wert: Oral - 5000 mg/kg (Ratte), Dermal - 2000 mg/kg (Kaninchen)

LC50-Wert: Keine Daten verfügbar.

Karzinogenizität:

Keine bekannten karzinogenen oder mutagenen Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie

Wenn das Produkt wie angegeben verwendet und/oder entsorgt wird, sind nachteilige Auswirkungen auf die Umwelt unwahrscheinlich.

Mobilität: Das Material ist nicht-flüchtig in Luft und ist in Wasser nicht löslich.

Das Material ist biologisch abbaubar.

13. Entsorgung

Abfälle, ausgetretene Flüssigkeiten und gebrauchte Behälter sind unter Einhaltung aller lokalen, regionalen und nationalen Bestimmungen zu entsorgen. Das Produkt kann verbrannt werden.

14. Transport

Dieses Produkt gilt nach den Transportbestimmungen nicht als gefährlich.

PARAMETER	EUROPA	KANADA TDG	USA DOT
Lieferbezeichnung	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Gefahrenklasse	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Identifizierungsnummer	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Versandetikett	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend

15. Vorschriften

Europäische Vorschriften

Dieses Produkt wurde klassifiziert gemäß der Richtlinie für gefährliche Stoffe (67/548/EWG und Änderungen) und der Richtlinie für gefährliche Zubereitungen (88/379/EWG und Änderungen), die in Großbritannien als die „Chemical (Hazard Information and Packing) Regulations“ 1994 (CHIP und Änderungen) implementiert wurden.

Als gefährlich klassifiziert: Nein

R-Sätze: Nicht zutreffend

S-Sätze: Nicht zutreffend

Symbole: Keine

MATERIALSICHERHEITSDATENBLATT

PRODUKTNAME: ÖL - APIEZON AP303

Vorschriften in den USA

Alle Bestandteile dieses Produktes werden im EPA TSCA Chemical Substance Inventory geführt.

SARA TITLE III - ABSCHNITT 313 LIEFERANTENMITTEILUNG:

Dieses Produkt enthält keine toxischen Chemikalien, die der Meldepflicht von Abschnitt 313 des Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (EPCRA) von 1986 und 40 CFR Teil 372 unterliegen.

California Proposition 65: Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die nach Wissen des Bundesstaates Kalifornien Krebs oder reproduktive Toxizität verursachen können.

Kanadische Vorschriften

WHMIS-Klassifizierung: Nicht klassifiziert

Alle Bestandteile dieses Produktes sind in der kanadischen DSL-Liste enthalten.

16. Sonstige Angaben

Dieses Material sicherheitsdatenblatt wurde gemäß ANSI Z400.1 und der EU-Richtlinie für Sicherheitsdatenblätter 91/155/EWG erstellt.

Informationsquellen für dieses Datenblatt:

- M & I Materials Ltd. Sicherheitsdatenblatt "AP303 Oil", Erstellungsdatum: Januar 2004.

Glossar:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; **ANSI** - American National Standards Institute; **Canadian TDG** - Canadian Transportation of Dangerous Goods; **CAS** - Chemical Abstracts Service; **Chemtrec** - Chemical Transportation Emergency Center (US); **CHIP** - Chemical (Hazard Information and Packing); **DSL** - Domestic Substances List; **EH40 (UK)** - HSE Guidance Note EH40 Occupational exposure limits; **EPCRA** - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act; **HMIS** - Hazardous Material Information Service; **LC** - Lethal Concentration; **LD** - Lethal Dose; **NFPA** - National Fire Protection Association; **OSHA** - Occupational Safety and Health Administration, US Department of Labour; **PEL** - Permissible Exposure Limit; **SARA (Title III)** - Superfund Amendments and Reauthorization Act; **SARA 313** - Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313; **SCBA** - Self-Contained Breathing Apparatus; **TLV** - Threshold Limit Value; **TSCA** - Toxic Substances Control Act Public Law 94-469; **US DOT** - US Department of Transportation; **WHMIS** - Workplace Hazardous Materials Information System.

Änderungen:

Nov. 2007 - Datenblatt wurde aktualisiert und enthält die neuesten Sicherheitsinformationen des Lieferanten.

Obwohl die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen und Empfehlungen nach unserer Kenntnis korrekt sind, empfehlen wir, dass Sie selbst prüfen, ob das Material für Ihre Zwecke geeignet ist, bevor Sie es einsetzen. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind aus den Daten des Herstellers zusammengestellt. Für die Genauigkeit dieser Informationen ist der Hersteller verantwortlich. Edwards übernimmt keine Haftung für Schäden jedweder Art, die aus der Verwendung dieses Datenblattes oder aus dem Vertrauen in die darin enthaltenen Angaben resultieren.