

BREMSFLÜSSIGKEIT DOT4

Veröffentlicht: 2011-07-18

 Version: R1.1
 Revisionsdatum: 2011-07-18

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES ODER DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

Lieferant: Maxima Racing Oils
 9266 Abraham Way
 Santee, CA 92071
 USA
 +1 619 449 5000

Produktname: Bremsflüssigkeit DOT4
Artikel-Nummer: 80-86912

Anwendungen: Bremsflüssigkeit

Notfall-Telefon: CHEMTREC +1 703 527 3887 (24 Stunden)

2. GEFAHREN



Schädlich

Heide
Klassifizierung: Schädlich
 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
 Kann leichte Augenreizungen verursachen.
 Längerer oder wiederholter Hautkontakt kann Reizungen, Austrocknung und das Risiko der Entwicklung allergischen Ekzemen.

Feuer
Klassifizierung:
 Dieses Produkt ist nicht brennbar.

Umwelt
Klassifizierung:
 Dieses Produkt enthält keine umweltgefährdenden Substanzen.

Andere Gefahren
Missbrauch in Form von konzentriertem Inhalieren kann zu schweren Gesundheitsschäden oder lebensbedrohlich sein.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Die Einstufung von Stoffen gemäß EU-Richtlinie 2005:7

Hazardous Substances	Inhalt%	CAS-Nummer	EG-Nummer	Symbole	R-Sätze
Triethylenglykolmonomethyl Boratesters	30-40	71243-41-9	265-157-1		
Triethylenglykolmonomethyl Ester	28-31	112-35-6	203-962-1		
Diethylenglykol	0-5	111-46-6	203-872-2	Xn	R22
Triethylene monobutylether	0-3.25	143-22-6	205-592-6		
Tetraethylenglykol	0-2	112-60-7	203-989-9		
Polyethylene Glycol	0-2	25322-68-3	NA		
Tetraethylene monobutylether	0-1.5	1559.34-8	216.322-1		
Polyethylene Glycol Methyl Ether	0-5	9004-74-4	NA		

BREMSFLÜSSIGKEIT DOT4

Veröffentlicht: 2011-07-18

Version: R1.1
Revisionsdatum: 2011-07-18

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Inhalation	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und rufen medizinische Notfallversorgung. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Wenn das Atmen schwer fällt, geben befeuchtet Sauerstoff.
Nach Hautkontakt	Wenn das Produkt in Kontakt mit der Haut, sofort waschen Kontaminierte Haut mit Seife und Wasser. Entfernen Sie die Kleidung und Schuhe ausziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe oder vor der Wiederverwendung gründlich reinigen
Augenkontakt	Wenn das Produkt Kontakten den Augen sofort gründlich die Augen mit viel Wasser mindestens 15 Minuten. Als Vorsichtsmaßnahme, Kontaktlinsen entfernen, wenn getragen. Sofort ärztliche Hilfe holen.
Nahrungsaufnahme	Wenn dieses Produkt eingenommen und die Person bei Bewusstsein ist, haben Patienten mehrere Gläser Wasser. Erbrechen auslösen, indem er Patienten kitzeln Rückseite des Rachens mit dem Finger, Atemwege freihalten. Sofort ärztliche Hilfe holen.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Löschmittel	Zum Löschen Wasserdampf, Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid (CO ₂) um Flammen zu löschen.
Besondere Gefahren	Dieses Material brennt obwohl es nicht leicht entzündlich. Minimieren Atmung von Gasen, Dämpfen, Nebeln oder Zersetzungsprodukte. Gesundheitsschädlich Rauch, bestehend aus Kohlenstoff gebildeten Oxide während des Brandes.
Schutzausrüstung	Verwenden Sie rauchen Tauchausrüstung (Feuer Anzug, Atemschutz) bei der Brandbekämpfung.

6 MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Eliminieren Sie alle Zündquellen in Nähe des ausgetretenen Materials. Chemikalienbeständige Handschuhe tragen. Siehe auch: "Persönliche Schutzausrüstung" Abschnitt 8.
Umweltschutzmaßnahmen	Darf nicht in die Kanalisation größerer Menge. Enthalten Release um eine weitere Kontamination von Boden, Oberflächen-oder Grundwasser zu verhindern.
Methoden / Materialien für die Reinigung bis	Kleine Mengen ausgelaufener Produkte müssen mit großen Mengen Wasser gespült werden. Größere Mengen ausgelaufener Produkte müssen zur Entsorgung gesammelt werden. Verwenden Sie geeignete Techniken wie Einsatz von nichtbrennbaren Absorptionsmitteln oder Abpumpen. Wenn möglich und angemessen, den kontaminierten Boden entfernen. Kontaminierte Materialien in Einweg-Behältern sammeln in Einklang mit den geltenden Vorschriften. Dike mit Sand oder Erde und sammeln. Das

BREMSFLÜSSIGKEIT DOT4

Veröffentlicht: 2011-07-18

Version: R1.1
Revisionsdatum: 2011-07-18

gesammelte Material wird in Übereinstimmung mit Abschnitt 13 "Entsorgung" behandelt.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung	Kontamination des Bodens vermeiden oder das Material nicht in die Kanalisation, Entwässerungssysteme und Gewässer. Tragen Sie geeigneten Schutzausrüstung. Praxis gute persönliche Hygiene nach dem Umgang.
Lagerung	Shop in geschlossenen Behältern der richtigen Konstruktion. Glykolether wie eine Familie von Lösungsmitteln können in C-Stahl gelagert werden. Getrennt von Zündquellen und in Gebieten mit guter Belüftung. Leere Behälter enthalten Produktreste (feste, flüssige und / oder Dämpfe) und können gefährlich sein. Leere Behälter sollten vollständig geleert, richtig verschlossen und sofort an eine Wiederaufarbeitungsstelle oder ordnungsgemäß entsorgt werden.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG / PERSONENSCHUTZ

Arbeitsplatzgrenzwert	Keiner
Lüftung	Seien Sie vorsichtig in den Bereichen ausreichende Lüftung sorgen. Verwenden Sie mechanische Absaugung von Dämpfen oder Nebeln zu kontrollieren.
Handschuhe	Verwendung Nitril oder Neopren Handschuhe.
Augenschutz	Schutzbrille, Schutzbrille oder Gesichtsschutz empfohlen.
Atemwege	NIOSH / MSHA genehmigt Atemschutzmaske mit für organische Dämpfe und Staub / Nebel Patrone empfohlen, wenn Grenze ist übertroffen - enthalten Atemschutzgeräte für beschränkt Eintrag ist empfohlen.
Kleidung	Lange Ärmel T-Shirt und Schürze wenn Potenzial für Haut contact . Neopren oder Nitrilkautschuk Boots wenn notwendig, um Vermeidung einer Kontamination Schuhe.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen	Bernsteinfarben flüssig
Geruch	mild im Geruch
pH	8,6
Dampfdichte (Luft = 1)	9
Dampfdruck	<.01 MmHg @ 20 ° C
Siedepunkt	> 223 ° C (> 449,6 ° F) @ 760 mmHg
Flammpunkt	121 ° C (249,8 ° F) PMCC
Auto-Ignition	310 ° C (590 ° F)
Relative Dichte	1,05



BREMSFLÜSSIGKEIT DOT4

Veröffentlicht: 2011-07-18

Version: R1.1
Revisionsdatum: 2011-07-18

Löslichkeit	Löslich in Wasser
Freezing Point	-50 ° C (-58 ° F)
Schmelzpunkt	NA
Spezifisches Gewicht	1,04 bis 1,075 bei 20 ° C / 20 ° C
Flüchtige organische Verbindungen (VOC)	NA
Viskosität	NA

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Chemische Stabilität	Dieses Material wird als stabil unter normalen Umgebungsbedingungen und der erwarteten Lagerung und Handhabung von Temperatur und Druck.
Unverträglichkeit mit anderen Materialien	Vermeiden Sie den Kontakt mit Acetaldehyd, Säuren, Chlor, Ethylenoxid, Isocyanate, starke Oxidationsmittel, Calciumhypochlorit, Zink.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Mai Kohlenmonoxid zu erzeugen und / oder sauerstoffhaltige Kohlenwasserstoffe.
Gefährliche Polymerisation	Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Toxizität	Mischung; Nicht bestimmt.
Augenreizung	Erwartet, dass eine milde sein, mäßige Augenreizungen hervor.
Hautreizung	Erwartet, dass eine leichte Hautreizung.
Akute orale Toxizität	Schlucken Material kann Reizungen des Magen-Darm-Futter, Übelkeit, Erbrechen, Durchfall und Bauchschmerzen.
Karzinogen	Toxikologische Daten (für die beiden Hauptkomponenten) Akute orale Toxizität LD50 (oral, Ratte):> 5000 mg / kg Akute dermale Toxizität LD50 (dermal, Kaninchen):> 5000 mg / kg Dieses Material ist nicht als Karzinogen von NTP, IARC oder OSHA identifiziert.
Genetische Toxizität	Dieses Produkt hat negative Ergebnisse in den folgenden Mutagenitätsversuchen: Mikrobielle / Mikrosomen Rückmutationstest.
WEITERE ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE	Dieses Produkt enthält Mineralöl Grundöle, die nach verschiedenen Verfahren einschließlich schwerer Lösungsmittelextraktion, schwere Hydrocracken oder schwere Hydrotreating verfeinert werden kann. Keines der Öle erfordert eine Krebserkrankung Warnung unter dem OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200). Diese Öle haben nicht in das National Toxicology Program (NTP) Geschäftsbericht aufgeführt, noch haben sie von der International Agency for Research on Cancer (IARC) als klassifiziert; krebserzeugend für den Menschen (Gruppe 1), wahrscheinlich krebserzeugend für den Menschen (Gruppe 2A) oder möglicherweise krebserzeugend für den Menschen (Gruppe 2B).

BREMSFLÜSSIGKEIT DOT4

Veröffentlicht: 2011-07-18

Version: R1.1
Revisionsdatum: 2011-07-18

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Biologischer Abbau	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Akut Toxizität	Erwarten, als schädlich für Wasserorganismen. LC50, aquatische Organismen:> 100 mg / l
Bioakkumulation	Nicht zu erwarten, dass in der aquatischen Umwelt (BCF <100) bioakkumulierbar.

13. ENTSORGUNG CONSIDERATIONS

Entsorgung	Unbenutzt und gefährliche Abfälle (SFS 2001:1063, Abwasser-Verordnung). Gebrauchte Produkt Abfall: 16 01 13 (Erklärung: Bremsflüssigkeiten). Wenn Verschütten oder Abfälle nicht in-house (Anmerkung: Genehmigungspflicht) zurückgeführt werden bei der Gemeinde oder dem County Board Vertragsfirma.
-------------------	--

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Nicht als gefährlicher Güter auf der Transportvorschriften.

15. REGULATORY INFORMATION

Einstufung und Kennzeichnung nach 2005:7 und CLP, 1272/2008/EG (Tabelle 3,2)



Symbole

Reizend

R-Sätze: R22, R36

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Reizt die Augen.

SARA Title III:

Abschnitt 311/312: Sofortige Akute Gesundheit
Verzögerte Chronic Health
Brandgefahr

Abschnitt 313: Component Berichterstattung	Schwelle
Triethylene monobutylether / CAS#143-22-6	1,0%
Triethylenglykolmonomethylether / CAS#112-35-6	1,0%

16. WEITERE INFORMATIONEN

NFPA Ratings	Gesundheit	1	Entflammbarkeit:	1	Reaktivität:	0
HMIS Ratings	Gesundheit	2	Entflammbarkeit:	1	Reaktivität:	0

(0-Least-, 1-Leichte, 2-Moderate, 3-Hoch, 4-Extreme, PPE: - Persönliche Schutzausrüstung Index Empfehlung *-



BREMSFLÜSSIGKEIT DOT4

Veröffentlicht: 2011-07-18

Version: R1.1
Revisionsdatum: 2011-07-18

chronische Wirkung Indicator). Diese Werte werden unter Verwendung der Richtlinien veröffentlicht oder Auswertungen von der National Fire Protection Association (NFPA) oder der National Paint and Coating Association (für HMIS Ratings) vorbereitet.

Die vorstehenden Angaben basieren auf den Daten, die wir kennen und wird nach bestem Wissen als auf das heutige Datum. Da diese Informationen unter Bedingungen außerhalb unserer Kontrolle angewendet werden kann und mit denen wir eventuell nicht vertraut und da die Daten zur Verfügung gestellt nach dem Datum dieser Änderungen der Informationen deuten kann, wissen wir übernehmen keine Verantwortung für die Ergebnisse ihrer Nutzung. Diese Informationen werden unter der Bedingung, dass die Person, es soll seine eigene Entscheidung über die Eignung des Materials für seinen speziellen Zweck zu machen eingerichtet.