

Sicherheitsdatenblatt

Produktbezeichnung : LUBRA METALLIC PFLEGEÖL (Aerosol) Seite : 1/8
SDB-Nr. :56178-49 Version :1.00 Überarbeitet/Erstellt am :2006-03-09
Ersetzt die Version vom :2005-12-01

PRODUKTETIKETT

Kennzeichnung (EG): Kennzeichnungspflichtig

Gefahrensymbol(e) :



Gefahrensymbol(e) : F+ Hochentzündlich

R-Sätze : R-12 Hochentzündlich.
R-66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

S-Sätze : S-2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S-9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
S-23 Dampf/Aerosol nicht einatmen.
S-24 Berührung mit der Haut vermeiden.
S-46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
S-51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Sonstige : Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

KENNZEICHNUNG ZUM TRANSPORT : Gefahrgut, siehe Kapitel 14

1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktbezeichnung : LUBRA METALLIC PFLEGEÖL (Aerosol)

Referenznummer : M8J

Verwendung : Allzwecköl für verschiedene Anwendungen

Lieferant : TOTAL Deutschland GmbH
Schützenstraße 25
D-10117 BERLIN
DEUTSCHLAND
Tel: ++49 (0)30 2027-60
Fax: ++49 (0)30 2027-9420

Kontaktperson : Abteilung HSE, Tel.: + 49 (0) 30 2027- 9429 und + 49 (0) 30 2027- 9473, e-mail: msds@total.de

Notrufnummer : Giftnotruf Berlin Tel. +49 (0)30 19 240 (24 h erreichbar)

Siehe lokale Adressen am Ende des Sicherheitsdatenblattes :

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahren für die Gesundheit : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
Beim Verschlucken kann das Produkt aufgrund seiner niedrigen Viskosität in die Lungen gelangen und innerhalb kurzer Zeit zur Entwicklung ernster Lungenschäden führen (der Patient ist für 48 h medizinisch zu überwachen).

Sicherheitsdatenblatt

Produktbezeichnung : **LUBRA METALLIC PFLEGEÖL (Aerosol)** Seite : 2/8
 SDB-Nr. :56178-49 Version :1.00 Überarbeitet/Erstellt am :2006-03-09
Ersetzt die Version vom :2005-12-01

Gefahren für die Umwelt : schwach wassergefährdend
 Produkt nicht in Boden, Kanalisation, Oberflächengewässer oder das Grundwasser gelangen lassen.

Physikalisch-chemische Gefahren : HOCHENTZÜNDLICH
 Aerosol : Behälter steht unter Druck.
 Mit Luft ist die Bildung explosiver / leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.

Einstufung des Produkts : Die Zubereitung ist als gefährlich im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG eingestuft.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

ZUBEREITUNG

Chemische Charakterisierung : Gemisch aus raffinierten Kohlenwasserstoffen und Additiven
 DMSO-Extrakt (IP 346) < 3%

Gefährliche Inhaltsstoffe	EG-Nr.	CAS-Nr.	Inhalt	Symbol(e)	R-Sätze
Butan	203-448-7	106-97-8	<10 %	F+	R-12
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere	265-150-3	64742-48-9	<60 %	Xn	R-65, 66
Propan	200-827-9	74-98-6	<15 %	F+	R-12

Die R-Sätze im vollständigen Wortlaut sind in Kapitel 16 zu finden :

Anmerkungen zur Zusammensetzung : Benzol:
 < 100 ppm
 1,3-Butadien:
 < 0.1 %

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

BEI UNWOHLSEIN EINEN ARZT AUFSUCHEN UND DAS SICHERHEITSDATENBLATT VORLEGEN.

Allgemeine Hinweise : Selbstschutz des Ersthelfers beachten.

nach Einatmen : Das Einatmen von Dämpfen, Nebeln oder Aerosolen kann Reizungen der oberen Atemwege auslösen.
 Betroffene Personen an die frische Luft bringen und ruhig und warm lagern.

nach Verschlucken : Die orale Aufnahme des Produktes kann Erbrechen und Durchfall verursachen.
 Kein Erbrechen hervorrufen, um einer Aspiration in die Atemwege vorzubeugen.
 Falls Erbrechen eintritt, den Kopf nach unten halten, damit der Mageninhalt nicht in die Lungen geraten kann.
 Nichts zu trinken geben.
 Sofort ärztliche Hilfe holen!

nach Hautkontakt : Verunreinigte, produktdurchtränkte Kleidung sofort ausziehen.
 Produkt mit Seife und Wasser gründlich abwaschen.

nach Augenkontakt : Gründlich mit viel Wasser ausspülen.

nach Aspiration : Falls der Verdacht besteht, dass das Produkt durch Aspiration in die Lunge gelangt ist (z.B. durch Verschlucken mit anschließendem Erbrechen), muss die betroffene Person sofort ärztlicher Betreuung zugeführt werden.

Sicherheitsdatenblatt

Produktbezeichnung : LUBRA METALLIC PFLEGEÖL (Aerosol) Seite : 3/8
SDB-Nr. :56178-49 Version :1.00 Überarbeitet/Erstellt am :2006-03-09
Ersetzt die Version vom :2005-12-01

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Löschmittel : - geeignet:
Kohlendioxid, Trockenlöschmittel, Schaum oder Wasserschlauch
- ungeeignet:
Keinen Wasserschlauch zum Löschen benutzen. Feuer könnte damit verteilt werden.

Besondere Methoden zur Brandbekämpfung : Behälter in der Nähe des Feuers sollten entfernt oder mit Wasser gekühlt werden.

Besondere Gefährdungen : Starkes Erhitzen eines Behälters, der mit diesem Gas gefüllt ist (z.B. bei Feuer), kann zum Bersten des Behälters und zum Produktaustritt führen. Die Dämpfe können sich entzünden und eine Verpuffung oder Explosion verursachen.

Gefährliche Verbrennungs- und Zersetzungsprodukte :
Kohlenmonoxid (CO).
Kohlendioxid (CO₂)
Verbrennungsprodukte organischer Substanzen sind in jedem Fall als Atemgifte einzustufen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung :
Bei starker Rauch- oder Dampfbildung müssen in geschlossenen Räumen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte getragen werden.

Zusätzliche Hinweise : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Falls erforderlich, geeignete Schutzkleidung, -handschuhe, -brille und -stiefel tragen.
Zündquellen entfernen. Nicht rauchen.
Für gute Belüftung sorgen.

Maßnahmen nach Verschütten/Auslaufen :
- auf dem Boden
Es besteht Rutschgefahr durch das ausgelaufene Produkt.
Das Produkt nicht in den Boden, die Kanalisation, Oberflächengewässer oder Grundwasser gelangen lassen.
Das Produkt mit geeigneten Materialien (z. B. Sand, Ölbindemittel...) aufnehmen.
- in Wasser
Mit schwimmfähigen Bindemitteln aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.
Bei Kontamination von Boden, Oberflächengewässern oder Grundwasser sofort zuständige Behörden benachrichtigen.

Verfahren zur Reinigung : Bei kleinen Mengen: Unfallstelle mit Wasser und Reinigungsmittel säubern, keine Lösemittel verwenden.
Das aufgenommene Material einer zugelassenen Entsorgungsfirma übergeben; siehe auch Kapitel 13.

Verhinderung weiterer Gefährdungen : Alle Zündquellen beseitigen.
Elektrischen Strom abschalten, wenn dabei in dem Bereich, wo sich Produktdämpfe befinden, keine Funken verursacht werden können.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

HANDHABUNG :

Hinweise zum sicheren Umgang : Ausreichende Belüftung bei möglicher Dampf-, Rauch-, Nebel- oder Aerosolbildung sicherstellen.
Alle nötigen Maßnahmen ergreifen, um das Expositionsrisiko -insbesondere bei der Verwendung und Entsorgung des Produkts- so gering wie möglich zu halten.
Von brennbaren Materialien fernhalten. Produkt nicht zusammen mit Lebensmitteln und Getränken lagern.

Sicherheitsdatenblatt

Produktbezeichnung : LUBRA METALLIC PFLEGEÖL (Aerosol) Seite : 4/8
SDB-Nr. :56178-49 Version :1.00 Überarbeitet/Erstellt am :2006-03-09
Ersetzt die Version vom :2005-12-01

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Von Zündquellen (offenen Flammen und Funken) sowie Wärmequellen (heißen Rohren oder Oberflächen) fernhalten.
Entleerte Behälter können entzündliche oder explosive Dämpfe enthalten.
Von Putzlappen, Papier oder anderen Materialien, die zum Aufsaugen von Leckagen verwendet wurden, geht eine potentielle Brandgefahr aus.
Ansammlungen solcher Materialien vermeiden. Nach Gebrauch sicher entsorgen.

Weitere Angaben : Nicht in der Nähe von Wärmequellen lagern, elektrostatische Aufladung vermeiden, Behälter erden.
Alle Installationen müssen so beschaffen sein, dass unbeabsichtigt austretendes Produkt (z.B. durch Risse in Dichtungen) nicht auf heiße Maschinenteile oder elektrische Kontakte gelangen kann.

LAGERUNG :

Technische Maßnahmen : Einrichtungen müssen so beschaffen sein, dass versehentliches Auslaufen in Boden, Grundwasser, Kanalisation oder Oberflächengewässer vermieden wird.

Lagerbedingungen : Keinem direkten Sonnenlicht aussetzen.
In trockener, kühler Umgebung lagern.
Nicht im der Nähe von brennbaren Stoffen lagern.

Unverträgliche Stoffe : Selbstentzündliche Stoffe

Brandklasse : C

Lagerklasse VCI : 2B

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Technische Maßnahmen : Das Produkt nur in gut belüfteten Räumen benutzen.

Stoffname	CAS-Nr.	Referenz	Langz-Exp. 8 Std	Kurzz.-Exp. 15 Min	Datum
Butan	106-97-8	AGW (DE)	2400 (1000) mg/m ³ (ppm)		
Propan	74-98-6	AGW (DE)	1800 (1000) mg/m ³ (ppm)		

Atemschutz : Unter normalen Bedingungen nicht erforderlich.
Bei Dampf- oder Nebelbildung:
Gasfilter Typ AX (Niedrigsiedende organische Verbindungen, Siedepunkt < oder = 65°C)

Handschutz : Schutzhandschuhe verwenden.
Geeignete Handschuhmaterialien (Durchbruchzeit >= 8h) sind:
Nitril – Schichtdicke 0,4 mm
Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.
Die Durchbruchzeiten gleicher Handschuhstypen unterschiedlicher Hersteller können sehr unterschiedlich sein - auch bei vergleichbarer Membranstärke. Deshalb sollten die genauen Durchbruchzeiten beim Schutzhandschuhhersteller erfragt werden.
Die Anforderungen an die Schutzhandschuhe werden bestimmt durch die in der Praxis auftretenden Bedingungen (z.B. Mehrfachverwendung, mechanische Belastung, Temperaturbedingungen, Stärke und Dauer der zu erwartenden Exposition). Es werden vor Auswahl von geeigneten Handschuhen Eignungstests durch den Anwender empfohlen.
Die hier aufgeführten Materialien sind eine Empfehlung. Möglicherweise sind auch andere Materialien geeignet.
Die Permeationszeiten wurden nicht praktisch ermittelt, sondern durch Analogieschlüsse.

Augenschutz : Schutzbrille oder Gesichtsschutz mit Sicherheitsgläsern.

Sicherheitsdatenblatt

Produktbezeichnung : LUBRA METALLIC PFLEGEÖL (Aerosol) Seite : 5/8
SDB-Nr. :56178-49 Version :1.00 Überarbeitet/Erstellt am :2006-03-09
Ersetzt die Version vom :2005-12-01

Haut- und Körperschutz (zusätzlich zum Handschutz) :

Es sollten keine Ringe, Armbanduhren oder ähnliche Dinge getragen werden, an denen Produkt anhaften und eine Hautreaktion auslösen kann.
Zweckmäßige Schutzkleidung tragen, um jede mögliche Berührung mit der Haut auszuschließen.

Arbeitshygienemaßnahmen :

Längerer oder wiederholter Hautkontakt sollte vermieden werden, besonders im Umgang mit bereits verwendeten Produkten oder Abfallprodukten.
Mit Produkt verunreinigte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Nach Hautkontakt die betroffenen Stellen sofort mit Wasser und Seife gründlich waschen.
Keine Scheuermittel, Lösemittel oder Treibstoffe verwenden.
Hände nicht mit bereits gebrauchten Tüchern reinigen.
Produktgetränkte Lappen nicht in die Taschen der Kleidung stecken.
Essen, Trinken und Rauchen ist im Betrieb und im Lager untersagt.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Physikalischer Zustand : Aerosol.
Farbe : Dunkelgrün
Geruch : Zitrone.
Dichte : 732 kg/m³
Temperatur (°C) 20
Selbstentzündungstemperatur : 240 °C
untere Explosionsgrenze (%) : 0,6
obere Explosionsgrenze (%) : 10,9
Dampfdruck : 8300 hPa
Temperatur (°C) 20
Löslichkeit : - in Wasser:
Praktisch unlöslich und nicht mischbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität : Das Produkt ist bei den üblichen Temperaturen für die Lagerung, den Transport und den Gebrauch stabil.
Zu vermeidende Bedingungen : Wärmequellen (Erhitzung über den Flammpunkt), Funken, Zündquellen, statische Aufladungen
Zu vermeidende Stoffe : Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden.
Gefährliche Zersetzungsprodukte : Durch unvollständige Verbrennung und Thermolyse entstehen mehr oder weniger toxische Gase wie CO und CO₂.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität / lokaler Effekt :
Einatmen, Anmerkungen: Das Einatmen von Dämpfen und Aerosolen kann Reizungen der oberen Atemwege auslösen.
Hautkontakt : dermal LD 50 (Ratte) > 5000 mg/kg (Naphta)
Hautkontakt, Anmerkungen: Nicht reizend.
Augenkontakt, Anmerkungen: Reizung möglich.

Sicherheitsdatenblatt

Produktbezeichnung : LUBRA METALLIC PFLEGEÖL (Aerosol) Seite : 6/8
SDB-Nr. :56178-49 Version :1.00 Überarbeitet/Erstellt am :2006-03-09
Ersetzt die Version vom :2005-12-01

Verschlucken, Anmerkungen: Aufgrund seiner niedrigen Viskosität kann das Produkt beim Verschlucken durch Aspiration in die Lunge gelangen und innerhalb kurzer Zeit zur Entwicklung schwerer Lungenschäden führen.

Subakute / chronische Toxizität :

Hautkontakt : Wiederholter und längerer Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen. Zubereitung oder Stoff wirkt entfettend auf die Haut.

Sensibilisierende Wirkung : Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Krebserzeugende Wirkung : Das Produkt ist nicht als karzinogen eingestuft.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Produkt nicht in die Kanalisation und Grundwasser gelangen lassen.

Persistenz und Abbaubarkeit : Nicht biologisch abbaubar.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfallentsorgung : Die Abfallverwertung (stofflich oder energetisch) hat Vorrang vor der Abfallbeseitigung. Dabei sind die entsprechenden europäischen und/oder nationalen Vorschriften auch zu Überwachungspflichten und hinsichtlich eventuell bestehender Vermischungsverbote zu beachten.
Entsorgung durch ein anerkanntes Entsorgungsunternehmen und Verwertung oder Verbrennung durch einen hierfür zugelassenen Wiederverwerter oder Fachbetrieb.

Abfallschlüssel : 16 05 04.
Der Abfallschlüssel ist abhängig von der Zusammensetzung des Produkts zum Zeitpunkt der Entsorgung.
Der hier genannte Abfallschlüssel stellt nur eine Empfehlung dar. Für die korrekte Festlegung des Abfallschlüssels ist der Abfallerzeuger verantwortlich. Die Festlegung des Abfallschlüssels sollte in Absprache mit dem zuständigen Entsorger erfolgen.

Entsorgung der verunreinigten Verpackung : Entsorgung unter Berücksichtigung der örtlichen Vorschriften.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

UN-Nummer : 1950

Bezeichnung des Gutes (nat) : DRUCKGASPACKUNGEN

Bezeichnung des Gutes (int) : AEROSOLS, FLAMMABLE, N.O.S.

Landtransport Straße (ADR) / Eisenbahn (RID) :

Klasse : 2

Klassifizierungscode : 5F

Gefahrzettel : 2.1

Binnenschifftransport (ADN/ADNR) :

Seeschifftransport (IMO/IMDG) :

Klasse : 2

Gefahrzettel : 2.1

Gruppenunfallmerkblatt (EmS) : F-D, S-U

Lufttransport (ICAO /IATA) :

Sicherheitsdatenblatt

Produktbezeichnung : LUBRA METALLIC PFLEGEÖL (Aerosol) Seite : 7/8
SDB-Nr. :56178-49 Version :1.00 Überarbeitet/Erstellt am :2006-03-09
Ersetzt die Version vom :2005-12-01

Klasse : 2.1

Gefahrzettel : 2.1

15. VORSCHRIFTEN

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefstoffV kennzeichnungspflichtig.

Gefahrensymbole :



Gefahrensymbole : F+ Hochentzündlich

R-Sätze : R-12 Hochentzündlich.
R-66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

S-Sätze : S-2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S-9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
S-23 Dampf/Aerosol nicht einatmen.
S-24 Berührung mit der Haut vermeiden.
S-46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
S-51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Besondere Kennzeichnung : Behälter steht unter Druck.
Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen.
Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

Kennzeichnung :

StörfallV : Das Produkt unterliegt der Störfallverordnung, die dort angegebenen Mengenschwellen sind zu beachten.

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 1- schwach wassergefährdend
(VwVwS vom 17.5.1999, Anhang 4)

16. SONSTIGE ANGABEN

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Vorschriften der Richtlinien 1999/45/EG, 67/548/EWG, 91/155/EWG sowie §14 der Gefahrstoffverordnung in Verbindung mit TRGS 220.

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze aus Kapitel 2 : R-12 Hochentzündlich.
R-65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R-66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Überarbeitungsdatum : 2006-03-09

Ersetzt Sicherheitsdatenblatt, das damit ungültig wird : 2005-12-01

Änderungen gegenüber der vorherigen Version sind gekennzeichnet mit * :

SDB-Nr. : 56178



Sicherheitsdatenblatt

Produktbezeichnung :

LUBRA METALLIC PFLEGEÖL (Aerosol)

Seite : 8/8

SDB-Nr. :56178-49

Version :1.00

Überarbeitet/Erstellt am :2006-03-09
Ersetzt die Version vom :2005-12-01

Dieses Datenblatt ergänzt das Produktdatenblatt, ersetzt es jedoch nicht. Die vorliegenden Angaben beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Benutzer werden darauf hingewiesen, daß die Verwendung eines Produkts für andere, als die vorgesehene Verwendung, mit Gefahren verbunden sein kann. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt entbinden den Benutzer keinesfalls von der Pflicht, sich über geltende Vorschriften zu seiner Tätigkeit zu informieren und diese anzuwenden. Er hat die alleinige Verantwortung für die erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit dem Produkt zu tragen. Die angegebenen Rechtsvorschriften sollen dem Benutzer bei der Erfüllung seiner Pflichten helfen. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich zu vergewissern, daß er keine weiteren Verpflichtungen hat, als die hier angegebenen.