

1 / 8
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 02.11.2010 / 0010
Ersätter version av den: 24.02.2010 / 0009
Giltig från och med den: 02.11.2010
PDF-utskriftsdatum: 02.11.2010
LM 40 Multi-Funktions-Spray 400ml Art.: 2816

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Namnet på ämnet eller blandningen / Produktbeteckning

LM 40 Multi-Funktions-Spray 400ml
Art.: 2816

Användning av ämnet eller blandningen

Smörjmedel

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

u.s.

Användningar som det avråds från:

u.s.

Namnet på bolaget/företaget / Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr
Telefon (+49) 0731-1420-0, Telefax (+49) 0731-1420-88

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Telefonnummer för nödsituationer

Rådgivande organ för nödsituationer:

Tfn:

Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

Tfn. (+49) 0731-1420-0

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

För människan

Se avsnitt 11 och 15.

Blandningen är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG.

Extremt brandfarligt

43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C.

Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

Spreja inte mot öppen låga eller glödande material.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

För miljön

Se avsnitt 12.

FÖRORDNING (EG) nr 648/2004

30 % och mer
alifatiska kolväten
mindre än 5 %

2 / 8
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 02.11.2010 / 0010
 Ersätter version av den: 24.02.2010 / 0009
 Giltig från och med den: 02.11.2010
 PDF-utskriftsdatum: 02.11.2010
 LM 40 Multi-Funktions-Spray 400ml Art.: 2816

aromatiska kolväten

parfym

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämne

e.t.

3.2 Blandning

| | |
|--|--------------|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | |
| Registreringsnummer (ECHA) | - |
| Index | 649-327-00-6 |
| EINECS, ELINCS | 265-150-3 |
| % intervall | 40-60 |
| Farosymbol | Xn |
| R-fraser | 65-66 |
| Klassificeringskategorierna / Farobeteckningar | Hälsoskadlig |

| | |
|--|---------------------------|
| Isoalkan (C9 - C12) | |
| Registreringsnummer (ECHA) | - |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS | 292-459-0 |
| % intervall | 1-<10 |
| Farosymbol | Xn |
| R-fraser | 53-65-66 |
| Klassificeringskategorierna / Farobeteckningar | Hälsoskadlig, Miljöfarlig |

| | |
|---|---------------------|
| Bensen, C9-13-alkylderivat, destillationsrester, sulfonerad, kalciumsalter | |
| Registreringsnummer (ECHA) | - |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS | 307-593-8 |
| % intervall | 1-5 |
| Farosymbol | --- |
| R-fraser | 43 |
| Klassificeringskategorierna / Farobeteckningar | Allergiframkallande |

| | |
|--|--|
| Koldioxid | Ämne, för vilket en EG-exponeringsnivå gäller. |
| Registreringsnummer (ECHA) | - |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS | 204-696-9 |
| % intervall | 1-5 |
| Farosymbol | --- |
| R-fraser | --- |
| Klassificeringskategorierna / Farobeteckningar | --- |

| | |
|--|--------------|
| Alkaner, C10-13-iso- | |
| Registreringsnummer (ECHA) | - |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS | 271-366-9 |
| % intervall | 1-5 |
| Farosymbol | Xn |
| R-fraser | 65-66 |
| Klassificeringskategorierna / Farobeteckningar | Hälsoskadlig |

Angående R-fraser / H-fraser (GHS/CLP) fullständiga ordalydelse, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Reviderad den / version: 02.11.2010 / 0010

Ersätter version av den: 24.02.2010 / 0009

Giltig från och med den: 02.11.2010

PDF-utskriftsdatum: 02.11.2010

LM 40 Multi-Funktions-Spray 400ml Art.: 2816

Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.

Vid medvetslöshet, lägg i stabilt sidoläge och inhämta råd av läkare.

Hudkontakt

Tvätta ordentligt med mycket vatten och ta genast av alla nedstänkta kläder, kontakta läkare vid hudirritation (rodnader etc.).

Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.

Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter, uppsök läkare, vid behov.

Förtäring

Vanligtvis inget upptagnings sätt.

Skölj munnen grundligt med vatten.

Framkalla inte kräkning, uppsök genast läkare.

Risk för aspiration

Vid kräkning: håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer in i lungorna.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

e.k.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Upplysning till läkaren:

Symptomatisk behandling

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Agera beroende på brandens typ och omfattning.

Spridd vattenstråle/skum/CO₂/torrt släckmedel

Olämpliga släckmedel

Sluten vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider

Svaveloxider

Kolväten

Toxiska pyrolysisprodukter.

Explosivt vid uppvärmning

Explosiva ång-/luftblandningar

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.

Beroende på brandens omfattning

Komplett skydd vid behov

Kyl behållare i riskzonen med vatten.

Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Avlägsna antändningsskällor, rökning förbjuden.

Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med ögon och hud samt inhalering.

Observera, eventuell risk för halka

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Töm ej i avloppet.

Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

Om produkten har hamnat i avloppet av misstag ska ansvarig myndighet informeras.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Vädra ordentligt om aerosol/gas släpps ut.

Verksamt ämne:

Ta upp med vätskebindande material (t ex universalbindemedel, sand, kiselgur) och avfallshantera enligt punkt 13.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 02.11.2010 / 0010
 Ersätter version av den: 24.02.2010 / 0009
 Giltig från och med den: 02.11.2010
 PDF-utskriftsdatum: 02.11.2010
 LM 40 Multi-Funktions-Spray 400ml Art.: 2816

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13, och angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 6.1.

Sörj för god ventilation i lokalen.

Undvik inandning av ångorna.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

Använd inte på heta ytor.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.

Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.

Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.

Lagra inte tillsammans med oxidationsmedel.

Följ specialföreskrifterna för aerosoler!

Beakta särskilda villkor för förvaring (i Tyskland t.ex. enligt förordningen "Betriebssicherheitsverordnung").

Förvara på väl ventilerad plats.

Skydda mot solljus och temperaturer över 50 °C.

7.3 Specifik slutanvändning

e.k.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

| | | | |
|----|------------------------|---|---|
| SV | Kem. beteckning | Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | % intervall:40-60 |
| | NGV: | 200 ppm (900 mg/m ³) (Bensin, industri- (extraktionsbensin)) | KTV: 300 ppm (1400 mg/m ³) (Bensin, industri- (extraktionsbensin)) |
| | TGV: | --- | |
| | BGV: | --- | Övrig information: --- |
| SV | Kem. beteckning | Isoalkan (C9 - C12) | % intervall:1-<10 |
| | NGV: | 350 mg/m ³ (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten) | KTV: 500 mg/m ³ (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten) |
| | TGV: | --- | |
| | BGV: | --- | Övrig information: --- |
| SV | Kem. beteckning | Koldioxid | % intervall:1-5 |
| | NGV: | 5000 ppm (9000 mg/m ³) (NGV, EG) | KTV: 10000 ppm (18000 mg/m ³) (KTV) |
| | TGV: | --- | |
| | BGV: | --- | Övrig information: --- |
| SV | Kem. beteckning | Alkaner, C10-13-iso- | % intervall:1-5 |
| | NGV: | 350 mg/m ³ (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten) | KTV: 500 mg/m ³ (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten) |
| | TGV: | --- | |
| | BGV: | --- | Övrig information: --- |
| SV | Kem. beteckning | Oljedimma | % intervall: |
| | NGV: | 1 mg/m ³ (Oljedimma inkl. oljerök) | KTV: 3 mg/m ³ (Oljedimma inkl. oljerök) |
| | TGV: | --- | |
| | BGV: | --- | Övrig information: --- |
| SV | Kem. beteckning | Basolja, ospecificerad | % intervall: |
| | NGV: | 350 mg/m ³ (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten) | KTV: 500 mg/m ³ (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten) |
| | TGV: | --- | |
| | BGV: | --- | Övrig information: --- |

SV NGV = Nivågränsvärde. | KTV = Korttidsgränsvärde. | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande. S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6.

** = Gränsvärdet för detta ämne har upphävts genom TRGS 900 (Tyskland) från januari 2006 för att revideras.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 02.11.2010 / 0010
Ersätter version av den: 24.02.2010 / 0009
Giltig från och med den: 02.11.2010
PDF-utskriftsdatum: 02.11.2010
LM 40 Multi-Funktions-Spray 400ml Art.: 2816

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.
Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.
Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ta av sig förorenade kläder och skyddsutrustning innan man kommer till ett område där måltider intas.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Vid fara för kontakt med ögonen.

Skyddsglasögon, tätslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd - Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374).

Eventuellt

Skyddshandskar av neopren (EN 374).

Skyddshandskar av nitril (EN 374)

Handskyddscrem rekommenderas.

Hudskydd - Annatskydd:

Arbetskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm)

Andningsskydd:

Erfordras inte i normala fall.

Om NGV överskrids.

Filter A2 P2 (EN 14387), kännetecknande färg brun, vit

Vid höga koncentrationer:

Andningsskydd (isoleringsapparat) (t ex EN 137 eller EN 138)

Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.

Vid blandning har urvalet gjorts efter bästa vetande och enligt informationen om de ingående ämnena.

Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.

Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.

Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.

Vid blandningen går hållbarheten hos handskmaterialen inte att räkna ut på förhand. Detta måste därför testas innan materialet tas i bruk.

Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

e.k.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|--------------------------------|
| Aggregationstillstånd: | Aerosol |
| Färg: | Brun, Klar |
| Lukt: | Karaktäristisk |
| pH-värde outspätt: | Ej bestämd |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C): | e.t. |
| Smältpunkt/frys punkt (°C): | Ej bestämd |
| Flampunkt (i °C): | e.t. |
| Oxiderande egenskaper: | Nej |
| Ångtryck: | Ej bestämd |
| Densitet (g/ml): | 0,83 (20°C) |
| Löslighet i vatten: | Olösligt |
| Viskositet: | 14,7 mm ² /s (40°C) |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 02.11.2010 / 0010
 Ersätter version av den: 24.02.2010 / 0009
 Giltig från och med den: 02.11.2010
 PDF-utskriftsdatum: 02.11.2010
 LM 40 Multi-Funktions-Spray 400ml Art.: 2816

Förhållanden som skall undvikas

Se avsnitt 7.

Ej att förvänta vid rätt förvaring och hantering (stabil).
 Uppvärmning, öppna lågor, antändningskällor
 Eplosivt vid tryckökning.

Material som skall undvikas

Se även avsnitt 7.

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

Farliga sönderdelningsprodukter

Se avsnitt 5.3.

Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Akut toxicitet samt omedelbart uppträdande verkningar

| | |
|--|--------------|
| Förtäring, LD50 råttor oralt (mg/kg): | u.s. |
| Inandning, LC50 råttor inhalation (mg/l/4h): | u.s. |
| Hudkontakt, LD50 råttor dermalt (mg/kg): | Se punkt 15. |
| Kontakt med ögonen: | u.s. |

Kroniska och fördröjda verkningar

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Allergiframkallande egenskaper: | Ja (hudkontakt) |
| Cancerframkallande egenskaper: | e.k. |
| Mutagena effekter: | e.k. |
| Reproduktionstoxiska egenskaper: | e.k. |
| Narkotiska effekter: | e.k. |

Övrig information

Produkten har inte testats.

Klassificering enligt beräkningsproceduren.

Följande symptom kan uppträda:

Irriterande andningsorgan.

Hosta

Huvudvärk

Svindel

Påverkar det centrala nervsystemet

Vid längre kontakt:

Uttorkning av huden.

Dermatitis (hudinflammation)

Förtäring:

Illamående

Kräkning

Risk för aspiration

Lungödem

Kemisk pneumonit (tillstånd som liknar lunginflammation)

Fler farliga egenskaper kan inte uteslutas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkten har inte testats.

Persistens och nedbrytbarhet:

Biologiskt nedbrytbart *

Fotokemisk nedbrytning i atmosfären.**

Beteende i vattenreningsverk:

Innehåller inget AOX enligt receptet.

Akvatisk toxicitet:

Ekotoxicitet:

Rörlighet:

Ackumuleringsförmåga:

Resultat av PBT-bedömningen

u.s.

Avskiljning, såvida möjligt, genom oljeavskiljare.

u.s.

u.s.

u.s.

u.s.

7 / 8
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 02.11.2010 / 0010
 Ersätter version av den: 24.02.2010 / 0009
 Giltig från och med den: 02.11.2010
 PDF-utskriftsdatum: 02.11.2010
 LM 40 Multi-Funktions-Spray 400ml Art.: 2816

Andra skadliga effekter: u.s.
 * Nafta (petroleum), vätebehandlad tung
 ** Alkaner, C10-13-iso-

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Ämne / blandning / rester

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.

På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan

eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)

16 05 04 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

Råd och anvisningar:

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

Hantering av specialavfall

Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Råd och anvisningar:

Retur till tillverkaren med resttryck.

Gör varken hål, skär eller svetsa i behållare som inte rengjorts.

15 01 04 Metallförpackningar

AVSNITT 14: Transport information

Allmänt

UN-nummer: 1950

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

Klass/förpackningsgrupp: 2/- 

UN 1950 AEROSOLS

Klassificeringskod: 5F

LQ (ADR 2009): 2

Tunnel restriction code: D

Sjötransporter

IMDG-kod: 2.1/- (klass/förpackningsgrupp) 

EmS: F-D, S-U

AEROSOLS

Flygtransporter

IATA: 2.1/-/ (klass/birisk/förpackningsgrupp)

Aerosols, flammable

Tilläggsinformation:

Farakod och förpackningskoder kan erhållas på förfrågan. 

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Märkning enligt förordningen om farliga ämnen inkl. EG-direktiven (67/548/EEG och 1999/45/EG)

Farosymboler: F+/Xi

Farobeteckningar:

Extremt brandfarligt

Irriterande

R-fraser:

43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

S-fraser:



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Reviderad den / version: 02.11.2010 / 0010

Ersätter version av den: 24.02.2010 / 0009

Giltig från och med den: 02.11.2010

PDF-utskriftsdatum: 02.11.2010

LM 40 Multi-Funktions-Spray 400ml Art.: 2816

23 Undvik inandning av dimma.

24 Undvik kontakt med huden.

35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.

37 Använd lämpliga skyddshandskar.

51 Sörj för god ventilation.

Tillägg:

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C.

Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

Spreja inte mot öppen låga eller glödande material.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

Bensen, C9-13-alkylderivat, destillationsrester, sulfonerad, kalciumsalter

Observera begränsningar:

Ja

Följ Jugendarbeitsschutzgesetz (tysk lag som skyddar unga arbetare).

Förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XVII.

VOC (1999/13/EC):

~ 56% w/w

AVSNITT 16: Annan information

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Ändrade avsnitt:

3, 8

Följande fraser utgör de R-fraser/H-fraser (GHS/CLP) som tillskrivits för de ingående ämnena (angivna i punkt 3).

65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

Förklaringar:

n.a. = e.t. = ej tillämplig / k.D.v., n.v. = u.s. = uppgifter saknas / n.g. = e.k. = ej kontrollerad

NGV = Nivågränsvärde (Hygieniskt gränsvärde för exposition under en arbetsdag)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Tyskland) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Tyskland)

VbF = Förordning om brandfarliga vätskor (Österrike)

VOC = Volatile organic compounds (flyktiga org. föreningar (FOF))

AOX = Adsorberbara org. halogenföreningar

ATE = Acute Toxicity Estimates (uppskattad akut toxicitet) i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.

De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.

Ansvar kan ej göras gällande.

Utfärdat av:

Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tfn.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-

CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument

endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.