

1 / 6
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 04.06.2008 / 0002
 Ersätter version av den: 22.07.2003 / 0001
 Giltig från och med den: 04.06.2008
 PDF-utskriftsdatum: 25.11.2010
 ProLine Motor Verschleiss-Schutz 1l Art.: 5197

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

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

Namnet på ämnet eller blandningen / Produktbeteckning

ProLine Motor Verschleiss-Schutz 1l
Art.: 5197

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 även avsnitten 11. och 15.

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

För miljön

Se avsnitt 12.

Produkten bildar en hinna på vattenytan, som kan hindra syreutbytet.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämne

e.t.

3.2 Blandning

| | |
|--|-----|
| -- | |
| Registreringsnummer (ECHA) | - |
| Index | - |
| EINECS, ELINCS | - |
| % intervall | |
| Farosymbol | - |
| R-fraser | - |
| Klassificeringskategorierna / Farobeteckningar | --- |

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

Reviderad den / version: 04.06.2008 / 0002

Ersätter version av den: 22.07.2003 / 0001

Giltig från och med den: 04.06.2008

PDF-utskriftsdatum: 25.11.2010

ProLine Motor Verschleiss-Schutz 11 Art.: 5197

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.

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

Hudkontakt

Ta genast av förorenade, neddränkta kläder, tvätta noggrant med mycket vatten och tvål, konsultera läkare vid hudirritation (rodnad etc.).

Kontakt med ögonen

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

Förtäring

Skölj munnen grundligt med vatten.

Framkalla inte kräkning, ge mycket vatten att dricka, uppsök genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

u.s.

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

CO₂

Torrt släckmedel

Skum

Olämpliga släckmedel

Sluten vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider

Svaveloxider

Toxiska pyrolysisprodukter.

Den heta produkten bildar brännbara ångor.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Sörj för god ventilation.

Undvik skapande av oljedimma.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Observera, eventuell risk för halka

Förvara inga indränkta trasor i byxfickorna.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.

Töm ej i avloppet.

Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universalbindemedel) och avfallshantera enligt avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

SV

3 / 6
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 04.06.2008 / 0002
 Ersätter version av den: 22.07.2003 / 0001
 Giltig från och med den: 04.06.2008
 PDF-utskriftsdatum: 25.11.2010
 ProLine Motor Verschleiss-Schutz 11 Art.: 5197

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshantering: se avsnitt 13.

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.

Värm inte upp till temperaturer i närheten av flampunkten.

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

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.

Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.

Golvet ska vara lösningsmedelfast

Lagra inte tillsammans med oxidationsmedel.

Förvara på väl ventilerad plats.

Skydda mot solljus och värme.

7.3 Specifik slutanvändning

u.s.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

| 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 | Kem. beteckning | Molybdendisulfid | % intervall: |
| | NGV: 10 mg/m ³ (totaldamm), 5 mg/m ³ (resp. damm) (Molybden, svårösliga föreningar (som Mo)) | KTV: --- | 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.

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.

Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd - Handskydd:

Skyddshandskar, oljebeständiga (EN 374)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 04.06.2008 / 0002
Ersätter version av den: 22.07.2003 / 0001
Giltig från och med den: 04.06.2008
PDF-utskriftsdatum: 25.11.2010
ProLine Motor Verschleiss-Schutz 11 Art.: 5197

Eventuellt

Skyddshandskar av nitril (EN 374)
Skyddshandskar av neopren (EN 374).
Handskyddskrämm rekommenderas.

Hudskydd - Annatskydd:

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

Andningsskydd:

Erfordras inte i normala fall.

Vid bildning av mineraloljedimma:

Filter A P 3 (EN 14387), kännetecknande färg brun, vit

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.

Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om substanserna.

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.

Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialen är. De måste därför kontrolleras före användning. Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

u.s.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|------------------------------|
| Aggregationstillstånd: | Flytande |
| Färg: | Svart |
| Lukt: | Karaktäristisk |
| pH-värde outspätt: | n.a. |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C): | Ej bestämd |
| Smältpunkt/frys punkt (°C): | Ej bestämd |
| Flampunkt (i °C): | 201 |
| Oxiderande egenskaper: | Nej |
| Undre explosionsgräns: | Ej bestämd |
| Övre explosionsgräns: | Ej bestämd |
| Ångtryck: | Ej bestämd |
| Densitet (g/ml): | 0,9 (20°C) |
| Löslighet i vatten: | Olösligt |
| Ångdensitet (luft = 1): | Ej bestämd |
| Viskositet: | 95 mm ² /s (40°C) |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.

Produkten har inte testats.

10.2 Kemisk stabilitet

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.

Stabilt vid rätt förvaring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se även avsnitt 7.

Kraftig uppvärmning

10.5 Oförenliga material

Se även avsnitt 7.

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

5 / 6
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 04.06.2008 / 0002
 Ersätter version av den: 22.07.2003 / 0001
 Giltig från och med den: 04.06.2008
 PDF-utskriftsdatum: 25.11.2010
 ProLine Motor Verschleiss-Schutz 11 Art.: 5197

Se även avsnitt 5.3.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Akut toxicitet samt omedelbart uppträdande verkningar

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

Kroniska och fördröjda verkningar

| | |
|----------------------------------|------|
| Allergiframkallande egenskaper: | u.s. |
| Cancerframkallande egenskaper: | u.s. |
| Mutagena effekter: | u.s. |
| Reproduktionstoxiska egenskaper: | u.s. |
| Narkotiska effekter: | u.s. |

Övrig information

Ingen klassificering enligt beräkningsproceduren.
 Följande symptom kan uppträda:
 Vid längre kontakt:
 Produkten är avfettande.
 Uttorkning av huden.
 Dermatitis (hudinflammation)

AVSNITT 12: Ekologisk information

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet: | Potentiellt biologiskt nedbrytbar. |
| Beteende i vattenreningsverk: | Mechanisk avskiljning möjlig. |
| Innehåller inget AOX enligt receptet. | |
| Akvatisk toxicitet: | u.s. |
| Ekotoxicitet: | u.s. |
| Rörlighet: | u.s. |
| Akkumuleringsförmåga: | u.s. |
| Resultat av PBT-bedömningen | |
| u.s. | |
| Andra skadliga effekter: | u.s. |

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

För ämnet / blandningen / restmängderna

Fuktiga, förorenade putsplappar, papper eller annat dylikt organiskt material utgör brandfara och skall insamlas och avfallshanteringen skall skötas varsamt.

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)

13 02 05 Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor

Råd och anvisningar:

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Återanvänds.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Töm behållaren helt och hållet.

Förpackningar som inte är kontaminerade kan återanvändas.

Ta hand om förpackningar som inte går att rengöra på samma sätt som innehållet.

AVSNITT 14: Transport information

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 04.06.2008 / 0002
Ersätter version av den: 22.07.2003 / 0001
Giltig från och med den: 04.06.2008
PDF-utskriftsdatum: 25.11.2010
ProLine Motor Verschleiss-Schutz 11 Art.: 5197

Allmänt

UN-nummer: e.t.

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

Faroklass för transport/förpackningsgrupp: e.t.

Klassificeringskod: e.t.

LQ (ADR 2011):

LQ (ADR 2009): e.t.

Tunnel restriction code:

Sjötransport (IMDG-kod)

IMDG-kod: n.a. (faroklass för transport/förpackningsgrupp)

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): n.a.

Flygtransport (IATA)

IATA: n.a. (faroklass för transport/sekundärfara/förpackningsgrupp)

Tilläggsinformation:

Inget farligt gods enligt ovanstående förordning.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Farosymboler: Utgår

Farobeteckningar: ---

R-fraser:

S-fraser:

Tillägg: e.t.

Observera begränsningar: e.t.

VOC 1999/13/EC k.D.v.

AVSNITT 16: Annan information

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Bearbetade avsnitt: 1 - 16 (RECh)

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.