

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 27.01.2009 / 0008
Ersätter version av den: 28.11.2008 / 0007
Giltig från och med den: 27.01.2009
PDF-utskriftsdatum: 16.11.2010
MoS2 Rostlöser 600ML Art.: 2993

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

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

Namnet på ämnet eller blandningen / Produktbeteckning

MoS2 Rostlöser 600ML
Art.: 2993

Användning av ämnet eller blandningen

Rostlösare

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.

Produkten är extremt lättantändlig.

Explosivt vid uppvärmning

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Vid användning kan explosiv/-a ånga/luftblandningar bildas.

För miljön

Se avsnitt 12.

FÖRORDNING (EG) nr 648/2004

30 % och mer

alifatiska kolväten

5 % och däröver, men mindre än 15 %

aromatiska kolväten

mindre än 5 %

nonjontensider

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 27.01.2009 / 0008
 Ersätter version av den: 28.11.2008 / 0007
 Giltig från och med den: 27.01.2009
 PDF-utskriftsdatum: 16.11.2010
 MoS2 Rostlöser 600ML Art.: 2993

3.1 Ämne

e.t.

3.2 Blandning

| | |
|---|--------------|
| Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung | |
| Registreringsnummer (ECHA) | - |
| Index | 649-330-00-2 |
| EINECS, ELINCS | 265-185-4 |
| % intervall | 50-60 |
| Farosymbol | Xn |
| R-fraser | 65-66 |
| Klassificeringskategorierna / Farobeteckningar | Hälsoskadlig |

| | |
|---|--|
| Koldioxid | Ämne, för vilket en EG-exponeringsnivå gäller. |
| Registreringsnummer (ECHA) | - |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS | 204-696-9 |
| % intervall | 1-10 |
| Farosymbol | --- |
| R-fraser | --- |
| Klassificeringskategorierna / Farobeteckningar | --- |

| | |
|---|---------------------------|
| 2-butoxietanol | |
| Registreringsnummer (ECHA) | - |
| Index | 603-014-00-0 |
| EINECS, ELINCS | 203-905-0 |
| % intervall | 1-5 |
| Farosymbol | Xn/Xi |
| R-fraser | 20/21/22-36/38 |
| Klassificeringskategorierna / Farobeteckningar | Hälsoskadlig, Irriterande |

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.

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

Hudkontakt

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

Kontakt med ögonen

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

Förtäring

Framkalla inte kräkning, uppsök genast läkare.

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

Uppllysning 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

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 27.01.2009 / 0008
Ersätter version av den: 28.11.2008 / 0007
Giltig från och med den: 27.01.2009
PDF-utskriftsdatum: 16.11.2010
MoS2 Rostlöser 600ML Art.: 2993

Olämpliga släckmedel

Sluten vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider

Svaveloxider

Kolväten

Toxiska pyrolysisprodukter.

Explosionsfara vid längre uppvärmning.

Explosiva ång-/luftblandningar

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

Avlägsna antändningskällor, rökning förbjuden.

Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med ögon och hud samt inandning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Töm ej i avloppet.

Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Vädra ordentligt om aerosol/gas släpps ut.

Verksamt ämne:

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universalbindemedel, sand, kiselgur) och avfallshanteras enligt avsnitt 13.

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.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

Använd inte på heta ytor.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

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

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara på en plats med god ventilation.

Följ specialföreskrifterna för aerosoler!

Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.

Lagra inte tillsammans med oxidationsmedel.

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

4 / 7
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 27.01.2009 / 0008
 Ersätter version av den: 28.11.2008 / 0007
 Giltig från och med den: 27.01.2009
 PDF-utskriftsdatum: 16.11.2010
 MoS2 Rostlöser 600ML Art.: 2993

| Kem. beteckning | Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung | | % intervall:50-60 |
|--|--|----------|-------------------|
| NGV: 50 ppm (300 mg/m ³) (Lacknafta) | KTV: 100 ppm (600 mg/m ³) (Lacknafta) | TGV: --- | |
| BGV: --- | Övrig information: --- | | |
| Kem. beteckning | Koldioxid | | % intervall:1-10 |
| NGV: 5000 ppm (9000 mg/m ³) (NGV, EG) | KTV: 10000 ppm (18000 mg/m ³) (KTV) | TGV: --- | |
| BGV: --- | Övrig information: --- | | |
| Kem. beteckning | 2-butoxietanol | | % intervall:1-5 |
| NGV: 10 ppm (50 mg/m ³) (NGV), 20 ppm (98 mg/m ³) (EG) | KTV: 20 ppm (100 mg/m ³) (KTV), 50 ppm (246 mg/m ³) (EG) | TGV: --- | |
| BGV: --- | Övrig information: H | | |
| 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 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.
 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: Lösningsmedelfasta skyddshandskar (EN 374).
 Eventuellt
 Skyddshandskar av nitril (EN 374)
 Handskyddskräm rekommenderas.

Hudskydd - Annatskydd: Arbetarskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm)

Andningsskydd: Erfordras inte i normala fall.
 Om NGV överskrids.
 Filter A P 3 (EN 14387), kännetecknande färg brun, vit

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.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 27.01.2009 / 0008
Ersätter version av den: 28.11.2008 / 0007
Giltig från och med den: 27.01.2009
PDF-utskriftsdatum: 16.11.2010
MoS2 Rostlöser 600ML Art.: 2993

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|----------------|
| Aggregationstillstånd: | Aerosol |
| Färg: | Hellgrau |
| Lukt: | Karaktäristisk |
| pH-värde outspätt: | e.t. |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C): | Ej bestämd |
| Smältpunkt/frys punkt (°C): | Ej bestämd |
| Flampunkt (i °C): | e.t. |
| Oxiderande egenskaper: | Nej |
| Ångtryck: | Ej bestämd |
| Densitet (g/ml): | 0,858 (20°C) |
| Löslighet i vatten: | Olösligt |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se avsnitt 7.

Ej att förvänta vid rätt förvaring och hantering (stabilit).

Eplösivt vid tryckökning.

Uppvärmning, öppna lågor, antändningskällor

10.5 Oförenliga material

Se även avsnitt 7.

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Se 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): | Se punkt 15. |
| Kontakt med ögonen: | u.s. |

Kroniska och fördröjda verkningar

| | |
|----------------------------------|------|
| Allergiframkallande egenskaper: | e.k. |
| Cancerframkallande egenskaper: | e.k. |
| Mutagena effekter: | e.k. |
| Reproduktionstoxiska egenskaper: | e.k. |
| Narkotiska effekter: | e.k. |

Övrig information

Klassificering enligt beräkningsproceduren.

Följande symptom kan uppträda:

Irriterande andningsorgan.

Vid längre kontakt:

Produkten är avfettande.

Irriterar huden.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Persistens och nedbrytbarhet:

Fotokemisk nedbrytning i atmosfären.*

Biologiskt lättnedbrytbart *

95% OECD 301E, > 99% OECD 302B **

Den tensid (de tensider) som denna blandning innehåller uppfyller kraven på biologisk nedbrytbarhet enligt vad som fastställs i EG-förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Beteende i vattenreningsverk:

SV

6 / 7
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 27.01.2009 / 0008
 Ersätter version av den: 28.11.2008 / 0007
 Giltig från och med den: 27.01.2009
 PDF-utskriftsdatum: 16.11.2010
 MoS2 Rostlöser 600ML Art.: 2993

Innehåller inget AOX enligt receptet.
 Akvatisk toxicitet: u.s.
 Ekotoxicitet: u.s.
 Rörlighet:
 Adsorption i marken.*
 Ackumuleringsförmåga:
 Anrikning i organismer möjlig.*
 * Nafta (petroleum), väteavsvavlning tung
 ** 2-butoxietanol
 Resultat av PBT-bedömningen
 u.s.
 Andra skadliga effekter: u.s.

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.

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 
 Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): e.t.

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)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 27.01.2009 / 0008
Ersätter version av den: 28.11.2008 / 0007
Giltig från och med den: 27.01.2009
PDF-utskriftsdatum: 16.11.2010
MoS2 Rostlöser 600ML Art.: 2993



Farosymboler: F+

Farobeteckningar:

Extremt brandfarligt

R-fraser:

66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

S-fraser:

23 Undvik inandning av dimma.

35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.

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.

Observera begränsningar:

Ja

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

Följ Jugendarbeitsschutzgesetz (tysk lag som skyddar unga arbetare).

VOC 1999/13/EC ~ 58% w/w

AVSNITT 16: Annan information

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Ändrade avsnitt:

2, 5, 7, 15

Följande satser beskriver substansernas excerperade R- och H-fraser samt klassificeringsförkortningar (GHS/CLP), (nämns i avsnitt 3).

65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

36/38 Irriterar ögonen och huden.

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.