

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Datum för utskrift: 26.01.2015

Version 1

Omarbetad: 26.01.2015

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Ej tillämpligt.

Användning av ämnet/blandningen:

It is a multifunctional, one-component rubber coating which can be applied by spraying lightly and quickly. The sprays find their application in the craft and DIY, model construction, automotive sector as well as in the industry.

1.3 Närmare upplysningar om leverantör som tillhandahåller säkerhetsdatabladet:

Tillverkare/leverantör:

mibenco@ gmbh
Am Sportplatz 5
63791 Karlstein
TYSKLAND

Hemsida: www.mibenco.com
Email: info@mibenco.com
Telefon: +49(0)6188-9575-20

Område där upplysningar kan inhämtas: Geschäftsführung

Telefon: +49(0)6188-9575-20

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Giftinformationscentralen Mainz:

+49 (0) 6131-19240 (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

GHS02 flamma

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG:

Xn; Hälsoskadlig

R20/21: Farligt vid inandning och hudkontakt.



Xi; Irriterande

R38: Irriterar huden.



F+; Extremt brandfarligt

R12: Extremt brandfarligt.

Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:

Produkten är märkt i enlighet med förordning EC/1272/2008 (CLP-förordningen, Europ. GHS, globalt harmoniserade systemet).

Se upp! Behållaren står under tryck.

Klassificeringssystem:

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

SE

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Datum för utskrift: 26.01.2015

Version 1

Omarbetad: 26.01.2015

Handelsnamn: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

(Fortsättning från sida 1)

Farosymboler:

GHS02 GHS07

Signalord: Fara**Faroangivelser:**

H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315 Irriterar huden.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P103 Läs etiketten före användning.
P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.
P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.
P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

Ytterligare uppgifter:















Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.
Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte.

2.3 Andra faror**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar****Beskrivning:**

Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

Lösningsmedelsnafa: bensolhalt < 0,1%

Farliga ingredienser:

CAS: 115-10-6	dimetyleter	ca. 50%
EINECS: 204-065-8	 F+ R12	
	 Flam. Gas 1, H220	
	Press. Gas C, H280	
CAS: 1330-20-7	xylen	25 - ≤ 50%
EINECS: 215-535-7	 Xn R20/21	
	 Xi R38	
	R10	
	 Flam. Liq. 3, H226	
	 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 64742-49-0	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	1 - 2%
EINECS: 265-151-9	 Xn R65	
	 Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 95-63-6	1,2,4-trimetylbenzen	1 - 2%
EINECS: 202-436-9	 Xn R20	
	 Xi R36/37/38	
	 N R51/53	
	R10	
	 Flam. Liq. 3, H226	
	 Aquatic Chronic 2, H411	
	 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Datum för utskrift: 26.01.2015

Version 1

Omarbetad: 26.01.2015

Handelsnamn: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

(Fortsättning från sida 2)

Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning:

Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.

Vid medvetslöshet: lägg och transportera personen stabilt i framstupa sidoläge.

Vid kontakt med huden:

Ta av nedsmutsade kläder.

Tvätta omedelbart med tvål och vatten och skölj därefter noggrant.

Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

Vid förtäring:

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Framkalla inte kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: hudrodnad**4.3 Information om omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

CO₂, släckpulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande frigöras:

Kolmonoxid och koldioxid

Kontakt med eld kan orsaka bristning / explosion av flaskan.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**Speciell skyddsutrustning:**

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Ytterligare uppgifter

Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Håll åtslid från antändningskällor.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se avsnitt 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.

Information beträffande avfallshantering se avsnitt 13.

SE

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Datum för utskrift: 26.01.2015

Version 1

Omarbetad: 26.01.2015

Handelsnamn: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd lösningsmedelbeständiga utrustningar.

Sörj för att utrymmen har god ventilation även i golvnivå (ångorna är tyngre än luft).

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

Håll tändkällor borta - rök ej.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring:

Krav på lagerutrymmen och behållare: Sörj för god ventilation i lagerutrymmen.

Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Tillåtlighet för gemensam lagring med andra produkter skall testas.

Ytterligare uppgifter om lagringsvillkoren: Skyddas mot värme och direkt solljus.**7.3 Specifik slutanvändning:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som bör övervakas:

115-10-6 dimetyleter

OEL (S) Korttidsvärde: 1500 mg/m³, 800 ppmNivågränsvärde: 950 mg/m³, 500 ppmIOELV (EU) Nivågränsvärde: 1920 mg/m³, 1000 ppm

1330-20-7 xylén

OEL (S) Korttidsvärde: 442 mg/m³, 100 ppmNivågränsvärde: 221 mg/m³, 50 ppm

H

IOELV (EU) Korttidsvärde: 442 mg/m³, 100 ppmNivågränsvärde: 221 mg/m³, 50 ppm

Hud

95-63-6 1,2,4-trimetylbenzen

OEL (S) Korttidsvärde: 170 mg/m³, 35 ppmNivågränsvärde: 120 mg/m³, 25 ppmIOELV (EU) Nivågränsvärde: 100 mg/m³, 20 ppm

DNEL

Långvarig exponering - inandning - systemiska effekter: 77 mg/m³Kortvarig exponering - inandning: 289 mg/m³

Långvarig exponering - dermal: 180 mg/kg bw/day

Material: xylén

Källa: Europeiska kemikaliemyndigheten ECHA

PNEC Inga detaljer.**Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning:

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Andningsskydd:

Andningsskydd vid höga koncentrationer.

Korttidfilterutrustning:

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Datum för utskrift: 26.01.2015

Version 1

Omarbetad: 26.01.2015

Handelsnamn: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

(Fortsättning från sida 4)

Filter AX

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Handskydd:

Använd skyddshandskar enligt EN 374.

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkten/ämnet/blandningen.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Handskmaterial:

Fluor (viton)

Valet av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten är en blandning av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Handskmaterialets penetreringstid:

Materialtjocklek: ca 0,7 mm, genombrotstid: > 480 min (Viton)

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon

Kroppsskydd: Skyddande arbetskläder

Begränsning och övervakning av miljöexponering. Se avsn. 6 och 12 för mer information.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter**Utseende:****Form:**

Aerosol

Färg:

Varierande allt efter infärgning

Lukt:

Lösningssmedelaktig

Lukttröskel:

Ej bestämd.

pH-värde:

Ej användbar.

Tillståndsändring**Smältpunkt/smältområde:**

Ej bestämd.

Kokpunkt / kokområde:

35 °C (dimetyleter)

Flampunkt:

-42 °C (dimetyleter)

Lättantändlighet (fast, gasformig):

Ej användbar.

Tändtemperatur:

240 °C (dimetyleter)

Sönderdelningstemperatur:

Ej bestämd.

Självantändlighet:

Produkten är ej självantändande.

Explosionsfara:

Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

Explosionsgränser:**Nedre:**

2,7 Vol % (dimetyleter)

Övre:

32 Vol % (dimetyleter)

Ångtryck:

Ej bestämd.

Densitet:

Ej bestämd.

Relativ densitet

Ej bestämd.

Ångdensitet

1,63 (Luft = 1; dimetyleter)

Förångningshastighet

Ej bestämd.

Löslighet i / blandbarhet med vatten:

Ej resp. föga blandbar.

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): Ej bestämd.**Viskositet:****Dynamisk:**

Ej bestämd.

Kinematisk:

Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Datum för utskrift: 26.01.2015

Version 1

Omarbetad: 26.01.2015

Handelsnamn: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY**VOC (EG)**

810 - 820 g/L

(Fortsättning från sida 5)

**Andel av fasta partiklar:
9.2 Annan information**ca. 25 %
Ingen ytterligare relevant information finns till
förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet**10.2 Kemisk stabilitet****Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

10.3 Risk för farliga reaktioner: Inga farliga reaktioner kända.**10.4 Förhållanden som ska undvikas:**

Hanteras endast utomhus eller i explosionskyddade utrymmen.

10.5 Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.**Ytterligare uppgifter:** Vid termisk sönderdelning kan irriterande gaser bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:**Akut oral toxicitet****1330-20-7 xylene**

Oral LD50 4300 mg/kg (råtta)

Akut dermal toxicitet**1330-20-7 xylene**

Dermal LD50 > 1700 mg/kg (kanin)

Akut inhalativ toxicitet**1330-20-7 xylene**

Inhalativ LC50 21,7 mg/L (råtta) (4h)

Primär retningseffekt:**på huden:** Irriterar hud och slemhinnor.**Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.**Övriga uppgifter (beträffande den experimentella toxicologin):**

Lösningemedelsångor över luftgränsvärdet kan orsaka hälsoskador, t.ex. irritation av slemhinnor och andningsorgan, skador på lever, njurar och centrala nervsystemet. Symptom: huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, omtöckning och i svåra fall medvetslöshet. Lösningemedel kan orsaka dessa effekter även genom upptagning via huden. Längre eller upprepad exponering för produkten leder till torr hud och kan medföra icke-allergiska kontaktskador och/eller upptagning av farliga ämnen. Stänk av lösningemedel kan orsaka irritation och reversibla ögonskador.

Ytterligare toxikologiska hänvisningar:

Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:

Irriterande

CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)

Inga tecken på karcinogenicitet.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Däremot kan större läckor potentiellt ha en skadlig inverkan på miljön.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Datum för utskrift: 26.01.2015

Version 1

Omarbetad: 26.01.2015

Handelsnamn: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

(Fortsättning från sida 6)

Fisktoxicitet**1330-20-7 xylene**

LC50 15,7 mg/L (fisk) (96h)

Daphniatoxicitet**1330-20-7 xylene**

LC50 8,5 mg/L (Daphnia Magna) (48h)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.3 Bioackumuleringsförmåga:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.4 Mobilitet i mark:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**Ytterligare ekologiska hänvisningar:****Allmänna hänvisningar:**

Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**PBT:** Ej tillämpligt.**vPvB:** Ej tillämpligt.**12.6 Andra skadliga effekter:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.**Europeiska avfallskatalogen EAK-Code:** 16 05 04***Ej rengjorda förpackningar:****Rekommendation:**

Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

AVSNITT 14: Transport information**14.1 UN-nummer****ADR, IMDG, IATA**

UN1950

14.2 Officiell transportbenämning**ADR**

AEROSOLER

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

14.3 Faroklass för transport**ADR****Klass**

2 5F Gaser

Etikett

2.1

IMDG, IATA**Class**

2.1

Label

2.1

14.4 Förpackningsgrupp**ADR, IMDG, IATA**

Bortfaller

14.5 Miljöfaror:**Marine pollutant:**

Nej

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Datum för utskrift: 26.01.2015

Version 1

Omarbetad: 26.01.2015

Handelsnamn: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

(Fortsättning från sida 7)

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren**Kemler-tal:**

Varning: Gaser

EMS-nummer:

F-D,S-U

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

Transport / ytterligare uppgifter:**ADR****Begränsade mängder (LQ)**

1L

Reducerade mängder (EQ)

Kod: E0

Ej tillåten i reducerade mängder

Transportkategori

2

Tunnelrestriktionskod

D

IMDG**Limited quantities (LQ)**

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter:****Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Relevanta fraser

H220 Extremt brandfarlig gas.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

R10 Brandfarligt.

R12 Extremt brandfarligt.

R20 Farligt vid inandning.

R20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.

R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

R38 Irriterar huden.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

Förkortningar och akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(Fortsättning på sida 9)



Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EG, artikel 31

Datum för utskrift: 26.01.2015

Version 1

Omarbetad: 26.01.2015

Handelsnamn: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

(Fortsättning från sida 8)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Källor GESTIS ämne databas av Olycksfallsförsäkringsanstalernas

SE