

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma**Produktidentifikator****Handelsnavn:** mibenco LIQUID RUBBER SPRAY**Bruk av stoffet/ tilberedning**

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.

Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**Produsent/leverandør:**

mibenco@ gmbh
Am Sportplatz 5
63791 Karlstein
TYSKLAND

Hjemmeside: www.mibenco.com
E-post: info@mibenco.com
Telefon: +49(0)6188-9575-20

Avdeling for nærmere informasjon: Geschäftsführung

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

Nødnummer: Giftinformasjonen Mainz
















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

2 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering**Kjemisk karakterisering: Blandinger****Beskrivelse:**

Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

Løsemiddelnafte: Benzeninnhold < 0,1%


Farlige innholdsstoffer:

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	xilen	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), hydrogenbehandlet lett	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	


Ytterligere informasjoner:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

3 Viktigste faremomenter**Klassifisering av stoff eller stoffblanding****Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC**

 Xn; Helseskadelig

R20/21: Farlig ved innånding og hudkontakt.

 Xi; Irriterende

R38: Irriterer huden.

(fortsatt på side 2)

Handelsnavn: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

(fortsatt fra side 1)



F+; Ekstremt brannfarlig

R12: Ekstremt brannfarlig.

Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:

Produktet er merket i samsvar med forskrift EC/1272/2008 (CLP forordningen, Europ. GHS, Globalt Harmonisert System).

Advarsel! Beholderen er under trykk.

Klassifiseringssystem:

Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

Etikettelementer**Merking i.h.t. E0S-direktiver:** Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.**Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**Xn Helsekadelig
F+ Ekstremt brannfarlig**Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

xylene

R-setninger:

- 12 Ekstremt brannfarlig
- 20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt
- 38 Irriterer huden

S-setninger:

- 2 Oppbevares utilgjengelig for barn
- 3 Oppbevares kjølig
- 9 Oppbevares på et godt ventilert sted
- 13 Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr
- 16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt
- 23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke (Den eller de aktuelle betegnelser angis av produsent, importør eller omsetter)
- 29/56 Må ikke tømmes i kloakkavløp; ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg
- 36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker
- 46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten
- 51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder

Særlig merking av bestemte tilberedninger:

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.

Klassifisering iht. direktiv 75/324/EEC: Ekstremt brannfarlig**4 Førstehjelpstiltak****Etter innånding:**

Frisklufttilførsel, eventuelt kunstig åndedrett, varme. Ved fortsatt besvær må lege tilkalles. Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

Etter hudkontakt:

Fjern tilsølte klær.

Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.

Etter øyekontakt: Skylld øynene med åpne øyenlukk i flere minutter under rennende vann.**Etter svelging:**

Skylld munnen og drikk rikelig med vann.

Ikke fremkall brekninger.

NO

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

(fortsatt fra side 2)

5 Tiltak ved brannslukning**Egnede slukningsmidler:**

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle

Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger

Under brann kan det frisettes:

Kullmonoksyd og kulldioksyd

Eksponering for brann kan flaskene revne / eksplodere.

Spesielt verneutstyr: Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Ytterligere informasjon

Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp**Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**

Bruk av åpen ild forbudt.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Miljøverntiltak: Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Henvvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

7 Håndtering og oppbevaring**Forholdsregler for sikker håndtering**

Bruk apparater som er motstandsdyktige mot løsningsmidler.

Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft).

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Lagring:

Krav til lagerrom og beholdere: Ventiler lagerrommene godt.

Informasjoner om felles lagring:

Godkjennelse for lagring sammen med andre produkter skal kontrolleres.

Ytterligere informasjon om lagervilkårene: Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

Spesiell sluttbruk Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr**Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:**

Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**115-10-6 dimetyleter**

AG (N) Langtidsverdi: 384 mg/m³, 200 ppm

IOELV (EU) Langtidsverdi: 1920 mg/m³, 1000 ppm

(fortsatt på side 4)

NO

Handelsnavn: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

(fortsatt fra side 3)

1330-20-7 xyleneAG (N) Langtidsverdi: 108 mg/m³, 25 ppm
HIOELV (EU) Korttidsverdi: 442 mg/m³, 100 ppm
Langtidsverdi: 221 mg/m³, 50 ppm
Skin**95-63-6 1,2,4-trimetylbenzen**AG (N) Langtidsverdi: 100 mg/m³, 20 ppmIOELV (EU) Langtidsverdi: 100 mg/m³, 20 ppm**Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.**Personlig verneutstyr:****Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

Åndedrettsvern:

Åndedrettsbeskyttelse ved høye konsentrasjoner.

Korttidig filterapparat:

Filter AX

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Håndvern:

Bruk vernehansker ifølge EN 374.

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

hanskemateriale

Fluorkautsjuk (Viton)

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Materialtykkelse: ca 0,7 mm, gjennombruddstid:> 480 min (Viton)

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

Øyevern: Tettsittende vernebrille**Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt**begrenset og kontrollert miljøeksponering** Se avsnitt 6 og 12 for ytterligere informasjon.**9 Fysiske og kjemiske egenskaper****alminnelige opplysninger****Utseende:****Form:**

Aerosol

Farge:

Forskjellig, alt etter fargning

Lukt:

Løsningsmiddellignende

Luktterskel:

Ikke bestemt.

pH-verdi:

Ikke brukbar.

Tilstandsending**Smeltepunkt/smelteområde:**

Ikke bestemt.

Kokepunkt/kokeområde:

35 °C (dimetyleter)

Flammepunkt:

-42 °C (dimetyleter)

Antennelighet (fast, gassformet):

Ikke brukbar.

Antennelsestemperatur:

240 °C (dimetyleter)

Spaltningstemperatur:

Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

**Sikkerhetsdatablad
iflg. 91/155/EF**

Trykkdato: 26.01.2015

Versjon 1

revidert den: 26.01.2015

Handelsnavn: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

(fortsatt fra side 4)

Selvantennelighet:	Produktet er ikke selvantennelig.
Eksplisjonsfare:	Produktet er ikke eksplisjonsfarlig. Dannelse av eksplisjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
Eksplisjonsgrenser:	
Nedre:	2,7 Vol % (dimetyleter)
Øvre	32 Vol % (dimetyleter)
Damptrykk:	Ikke bestemt.
Tetthet:	Ikke bestemt.
relativt tetthet	Ikke bestemt.
damptetthet	1,63 (Air = 1; dimetyleter)
fordampningshastighet	Ikke bestemt.
Løslighet i / blandbarhet med vann:	Ikke, hhv. lite blandbar.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ikke bestemt.
Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk:	Ikke bestemt.
VOC (EF)	810 - 820 g/L
Andel faste stoffer:	ca. 25 %
Annen informasjon	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10 Stabilitet og reaktivitet**Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.**Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.**Ytterligere informasjoner:** Ved termisk spaltning kan det oppstå irriterende gasser.**11 Opplysninger om helsefare****Aktutt oral toksisitet****1330-20-7 xylene**

Oral LD50 4300 mg/kg (Rat)

Akutt dermal toksisitet**1330-20-7 xylene**

Dermal LD50 > 1700 mg/kg (Kanin)

Akutt inhalativ toksisitet**1330-20-7 xylene**

Inhalativ LC50 21,7 mg/L (Rat) (4h)

Primær irritasjonsvirkning:**på huden:** Irriterer huden og slimhinnene.**Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent**Ytterligere informasjoner (om eksperimentell toksikologi):**

Løsemiddeldamper over grenseverdier i luften kan føre til helseskader, som irritasjoner i slimhud og åndedretsorganer, skader på lever, nyrer og sentral-nervesystemet. Symptomer på dette er: Hodepine, svimmelhet, trøtthet, muskelsvikt, ørhet og i alvorlige tilfeller bevisstløshet. Løsemidler kan også forårsake disse effektene gjennom hudresorpsjon. Lengre eller gjentatt kontakt med produktet fører til fettap i huden og kan forårsake ikkeallergiske kontaktskader og/eller skadestoffresorpsjon. Løsemiddelsprut kan forårsake irritasjoner og reversible skader i øyne.

Ytterligere toksikologiske henvisninger:

På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:

(fortsatt på side 6)

**Sikkerhetsdatablad
iflg. 91/155/EF**

Trykkdato: 26.01.2015

Versjon 1

revidert den: 26.01.2015

Handelsnavn: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

Irriterende

(fortsatt fra side 5)

12 Miljøopplysninger**Fisketoksisitet****1330-20-7 xylene**

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

Dafnitoksisitet**1330-20-7 xylene**

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

Persistens og nedbrytbarhet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Ytterligere økologiske informasjon:****Generelle informasjon:**

Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

13 Fjerning av kjemikalieavfall**Metoder for avfallsbehandling****Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.**Europeiske avfallslisten** EAK-Code: 16 05 04***Ikke rengjort emballasje:****Anbefaling:** Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.**14 Opplysninger om transport****UN-nummer:****ADR, IMDG, IATA**

UN1950

Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse**ADR**

AEROSOLBEHOLDERE

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

transport fareklasser**ADR****klasse**

2 5F Gasser

Fareseddel

2.1

IMDG, IATA**Class**

2.1

Label

2.1

Emballasjegruppe:**ADR, IMDG, IATA**

bortfaller

Miljøfarer:**Marine pollutant:**

Nei

Særskilte forholdsregler for bruker

Advarsel: Gasser

Kemler-tall:

-

(fortsatt på side 7)

NO

**Sikkerhetsdatablad
iflg. 91/155/EF**

Trykkdato: 26.01.2015

Versjon 1

revidert den: 26.01.2015

Handelsnavn: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

(fortsatt fra side 6)

EMS-nummer: F-D,S-U
Transport i bulk iht. annekset II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden Ikke brukbar.

Transport/ytterligere informasjon:

ADR
Begrenset mengde (LQ) 1L
Unntatte mengder (EQ) Kode: E0
Ikke tillatt som unntatte mengder

Transportkategori 2
Tunnel restriksjonskode D

IMDG
Limited quantities (LQ) 1L
Excepted quantities (EQ) Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

15 Opplysninger om lover og forskrifter**Nasjonale forskrifter:****Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:**

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktgenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Relevante satser

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

R10 Brannfarlig
R12 Ekstremt brannfarlig
R20 Farlig ved innånding
R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt
R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden
R38 Irriterer huden
R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging

Klassifisering av stoff eller stoffblanding

Flamme

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.



Skin Irrit. 2

H315

Irriterer huden.

(fortsatt på side 8)

**Sikkerhetsdatablad
iflg. 91/155/EF**

Trykkdato: 26.01.2015

Versjon 1

revidert den: 26.01.2015

Handelsnavn: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

(fortsatt fra side 7)

Forkortelser og 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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

Kilder GESTIS substans database of Accident Insurance

NO