

# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med 453/2010 og 1272/2008

(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)

Utgitt 2015-09-18

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

**MARIFIX LOCK MASTER POW-R WRAP**

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

**Identifiserte bruksområder**

Reparasjonskit, teip

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Firma**

Marifix System AB  
Industrigatan 33  
SE-31234 LAHOLM  
Sverige

**Telefon**

+46 43 079 133

**E-post**

info@marifix.se

Offisiell norsk oversettelse av forordning 453/2010 foreligger ikke til dags dato. Ifølge melding fra Klima- og forurensningsdirektoratets REACH-hjelp benyttes overskrifter og underoverskrifter fra svensk utgave (markert med \*). Endringer gjøres ved første oppdatering etter at offisiell norsk oversettelse foreligger.

### 1.4. Nødtelefonnummer

I nødstilfeller, ta kontakt med Giftsentralen: 22 59 13 00; Medisinsk nødhjelp: 113; Brannvesen: 110; Politi: 112

Ikke akutt gifthinformasjon (Norge): Tlf 22 59 13 00; <https://helsenorge.no/gifthinformasjon>

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering i henhold til 1272/2008**

Irriterende for huden (Kategori 2)

Øyeirritasjon (Kategori 2)

Risiko for allergi eller astma ved innånding (kategori 1)

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon (kategori 1)

Mistenkes for å være kreftfremkallende (kategori 2)

Spesifikk organtoksisitet - enkelteksponering; Kan forårsake irritasjon av luftveiene (Kategori 3 resp)

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering (Kategori 2)

### 2.2. Merkingselementer

**Etikettinformasjon i henhold til 1272/2008**

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresetninger

H315

Irriterer huden

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon

H334

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding

H335

Kan forårsake irritasjon av luftveiene

H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
	Inneholder 4,4'-METYLENDIFENYLDIISOCYANAT; DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT, ISOMERE; METYLENDIFENYLDIISOCYANAT;
Sikkerhetssetninger	
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn
P201	Innhent særskilt instruks før bruk
P280	Benytt vernehansker, verneklær og vernebriller eller ansiktsskjerm
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet
P342+P311	Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER
P501	Innhold og beholder leveres til autoriserte avfallshåndteringsanlegg

### 2.3 Andre farer

Ikke relevant.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Dette produktet består av en blanding av flere ulike faste stoffer.

### 3.2. Stoffblandinger

Legg merke til at tabellen viser kjente farer for ingrediensene i ren form. Farene reduseres eller elimineres når disse blandes eller spes ut, se avsnitt 16d.

Bestanddeler	Klassifisering	Konsentrasjon
<b>4,4'-METYLENDIFENYLDIISOCYANAT</b>		
CAS-nummer 101-68-8 EG-nummer 202-966-0 Indeksnummer 615-005-00-9	Skin Sens 1, Resp Sens 1, Eye Irrit 2, Skin Irrit 2, Acute Tox 4vapour, Carc 2, STOT SE 3resp, STOT RE 2; H317, H334, H319, H315, H332, H351, H335, H373	4 - 15%
<b>DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT, ISOMERE</b>		
CAS-nummer 9016-87-9	Skin Irrit 2, Acute Tox 4vapour, STOT SE 3resp, Eye Irrit 2, Resp Sens 1; H315, H332, H335, H319, H334	6 - 10%
<b>METYLENDIFENYLDIISOCYANAT</b>		
CAS-nummer 26447-40-5 EG-nummer 247-714-0 Indeksnummer 615-005-00-9	Skin Irrit 2, Resp Sens 1, Acute Tox 4vapour, Eye Irrit 2, STOT SE 3resp, Skin Sens 1, Carc 2, STOT RE 2; H315, H334, H332, H319, H335, H317, H351, H373	1 - 4%

Forklaringer til ingrediensene og merkingen er angitt i Avsnitt 16e. Offisielle forkortelser er skrevet med normal stil. Med kursiv stil angis spesifikasjoner og/eller kompletteringer som har blitt brukt ved beregning av blandingens klassifisering, se Avsnitt 16b.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

Kontakt umiddelbart GIFTSENTRALEN eller lege.

Aldri forsøk å gi en bevisstløs person væske eller annet via munnen.

#### Ved innånding

La personen som er skadet hvile på et varm sted med frisk luft, og vedvarer symptomene skal lege oppsøkes.

#### Ved øyekontakt

Skyll øyeblikkelig med lunkent vann i 15 -20 min. med vidåpne øyne. Dersom symptomene forblir, oppsøk lege.

#### Ved hudkontakt

Vask huden med såpe og vann.

Hvis det forekommer symptomer, oppsøk lege.

#### Ved svelging

Skyll nese, munn og svelg med vann.

Drikk et par glass vann umiddelbart.

Fremkall IKKE brekninger.

Kontakt lege.

#### **4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Mistenkes å kunne forårsake kreft.

#### **4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke relevant.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### **5.1. Slukkingsmidler**

Slukkes med vanddamp, pulver, karbondioksid eller alkoholbestandig skum.

### **5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved brann kan helseskadelige eller på annen måte skadelige stoffer spres.

Merk at slukkevannet kan inneholde giftige eller på annen måte skadelige stoffer.

### **5.3. Råd til brannmannskaper**

Beskyttende tiltak med hensyn til andre materialer på brannstedet.

Ved brann benyttes en åndedrettsmaske.

Avkjøl lukkede beholdere som er blitt eksponert for brann, med vann.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

Sørg for god ventilasjon.

Unngå inhalering samt kontakt med hud og øyne.

### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Uvedkommende og ubeskyttede personer holdes på sikker avstand.

Unngå utslipp i jord, vann eller avløp.

### **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ikke aktuelt

### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnittene 8 og 13 for personlig verneutstyr og avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Les og følg produsentens anvisninger.

Unngå utslipp, samt kontakt med hud og øyne.

Oppbevares i godt lukket originalforpakning.

Hold dette produktet adskilt fra mat og utilgjengelig for barn og kjæledyr.

Ikke spis, drikk og røyk i rom hvor dette produktet håndteres.

Arbeid slik at søl forhindres. Hvis søl likevel skulle forekomme, skal det umiddelbart tas hånd om i henhold til anvisningene i avsnitt 6 i dette sikkerhetsdatabladet.

Vask hendene etter håndtering av produktet.

### **7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Oppbevares tørt og kaldt (frostfritt, men ikke over 30°C).

Håndteres i rom med moderne ventilasjonsstandard.

En mulighet til å skylle øynene skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

### **7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ikke relevant.

## AVSNITT 8:

## EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### **8.1. Kontrollparametere**

#### **8.1.1 Nasjonale grenseverdier, Norge**

Alle ingredienser (se avsnitt 3) mangler hygieniske grenseverdier.

## 8.2. Eksponeringskontroll

For forebygging av yrkesrisiko i samsvar med EU-direktivene 89/391 , 98/24 og 2004/37 og nasjonal arbeidsmiljølovgivning skal det tas hensyn til både de generelle helsefarene og at dette produktet inneholder kreftfremkallende og/eller arvestoffskadelige stoffer, se punkt 2, 3 og 11.

Øyebeskyttelse bør anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sprut.

Bruk vernehansker av butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller konsultere arbeidsmedisinsk ekspert for alternative materiale. Vis dette sikkerhetsdateblad.

Arbeid uten vernehansker bør kun skje ved håndtering av svært små mengder.

Bruk egnet åndredrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

# AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Utseende	Form: Halvfast teip Farge: Ikke angitt
b) Lukt	Ikke aktuelt
c) Luktterskel	Ikke aktuelt
d) pH	Ikke aktuelt
e) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke aktuelt
f) Startkokepunkt og kokeområde	Ikke aktuelt
g) Flammepunkt	665 °C
h) Fordampingshastighet	Ikke aktuelt
i) Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
j) Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ikke aktuelt
k) Damptrykk	Ikke aktuelt
l) Damptetthet	Ikke aktuelt
m) Relativ tetthet	Ikke aktuelt
n) Løselighet(er)	Ikke aktuelt
o) Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann	Ikke aktuelt
p) Selvantenningsstemperatur	Ikke aktuelt
q) Nedbrytingstemperatur	Ikke aktuelt
r) Viskositet	Ikke aktuelt
s) Eksplosjonsegenskaper	Ikke aktuelt
t) Oksidasjonsegenskaper	Ikke aktuelt

## 9.2. Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig

# AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

## 10.1. Reaktivitet

Produktet inneholder ingen stoffer som kan forårsake farlige reaksjoner under normale håndterings- og bruksforhold.

## 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.

## 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Reagerer med sterke oksideringsmidler.

## 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen informasjon tilgjengelig.

## 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke oksideringsmidler.

## 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ved normale forhold.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Generell eller uspesifikk toksisitet

Opplysninger om mulige helsefarlige effekter er basert på erfaringer og/eller toksikologiske egenskaper hos flere komponenter i produktet.

#### Akutte virkninger

Ikke klassifisert som akutt giftig stoff.

#### Giftighet ved gjentatt dose

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Kreftfremkallende egenskaper

Stoffet er eller misstenkes å være kreftfremkallende.

#### CMR-virkninger

Kriteriene for klassifisering kan ut ifra tilgjengelige data ikke ansees for å være oppfylte.

#### Sensibilisering

Produktet inneholder allergent stoff.

#### Etsende og irriterende effekter

Produktet kan irritere øyne, hud, slimhinner og luftveier.

#### Synergisme og antagonisme

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Påvirkning på dømmekraften og andre psykologiske virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Påvirkning på menneskelig mikroflora

Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig. Det er likevel ikke utelukket at store utslipp, eller gjentatte mindre utslipp, kan ha en skadelig innvirkning på miljøet.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Opplysninger om persistens og nedbrytelighet mangler.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Opplysninger om bioakkumulering mangler.

### 12.4. Mobilitet i jord

Opplysninger om bevegelse i naturen mangler.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen kjemikaliesikkerhetsrapport har blitt utført.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ikke angitt

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshåndtering for produktet

Kassert produkt skal håndteres som farlig avfall i henhold til de gjeldende forskriftene.

#### Gjenvinning av produktet

Dette produktet gjenvinnes normalt ikke. Tom emballasje leveres til gjenvinning der det er praktisk mulig. Produsenten er tilsluttet REPA.

#### Transport av avfallet

Klasse J (1) - Stoff klassifisert som skadelig eller irriterende.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Dette produktet forventes kun å transporteres på vei eller med tog og er derfor kun vurdert ifølge regelverkene ADR/RID. Skulle annen transportmetode bli aktuell, ta kontakt med utgiveren av dette sikkerhetsdatabladet.

### 14.1. FN-nummer

Ikke klassifisert som farlig gods

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke aktuelt

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke aktuelt

### 14.4 Emballasjegruppe

Ikke aktuelt

### 14.5 Miljøfarer

Ikke aktuelt

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke aktuelt

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke aktuelt

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Ikke aktuelt.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering og kjemikaliesikkerhetsrapport i henhold til 1907/2006 Vedlegg I er ennå ikke utført.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### 16a. Informasjon om hvilke endringer som er utført siden den forrige versjonen

#### Revisjoner av dette dokumentet

Dette er den første utgaven.

### 16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet

#### Fulltekst for koder for fareklasse og kategori er nevnt i Avsnitt 3

Skin Sens 1	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon (kategori 1)
Resp Sens 1	Risiko for allergi eller astma ved innånding (kategori 1)
Eye Irrit 2	Øyeirritasjon (Kategori 2)
Skin Irrit 2	Irriterende for huden (Kategori 2)
Acute Tox 4vapour	Akutt giftighet (Kategori 4 damp)
No phys haz	Ikke-tilordnet fysisk fare
Carc 2	Mistenkes for å være kreftfremkallende (kategori 2)
STOT SE 3resp	Spesifikk organotoksisitet - enkelteksponering; Kan forårsake irritasjon av luftveiene (Kategori 3 resp)
STOT RE 2	Spesifikk målorganotoksisitet - gjentatt eksponering (Kategori 2)
No environmental hazard	Ikke klassifisert som miljøfarlig

#### Detaljert definisjon av farene nevnt i punkt 2

##### Skin Irrit 2

Et eller flere kriterier 1-3 for hudirritasjon foreligger

##### Eye Irrit 2

Hvis et stoff når det appliseres i øyet på et dyr fremkaller følgende positive reaksjoner hos minst 2 av 3 testede dyr: - hornhinneopasitet  $\geq 1$  og/eller - iritt  $\geq 1$ , og/eller - konjunktival rødhet  $\geq 2$  og/eller - konjunktivalt ødem (kemose)  $\geq 2$  beregnet som middelverdier etter en bedømmelse ved 24, 48 og 72 timer etter at testmaterialet har blitt applisert, og som helt går tilbake innen en observasjonsperiode på 21 dager

##### Resp Sens 1

Stoffer skal klassifiseres som luftveisstabiliserende (kategori 1) hvis: i) det finnes tegn på at stoffet kan forårsake spesifikk luftveisoverfølsomhet hos mennesker, og/eller ii) stoffet gir positive resultater i relevante dyreforsøk Konsentrasjonsgrensen 0,1 % for elisitering brukes for de spesielle merkingskravene i 1272/2008 Avdeling 2.8 som er beregnet til å beskytte individer som allerede har blitt sensibilisert

## Skin Sens 1

Stoffer skal klassifiseres som sensibiliserende (kategori 1) hvis: i) det finnes humane data som viser at stoffet kan forårsake sensibilisering hos et betydelig antall individer, eller ii) det finnes positive resultater fra et relevant dyreforsøk  
Konsentrasjonsgrensen 0,1 % for elisitering brukes for de spesielle merkingskravene i 1272/2008 Avdeling 2.8 som er beregnet til å beskytte individer som allerede har blitt sensibilisert

## Carc 2

Mistenkt kreftfremkallende for mennesker Klassifisering av et stoff i kategori 2 gjøres på grunnlag av bevis fra humane studier og/eller dyrestudier som likevel ikke er tilstrekkelige for at stoffet skal plasseres i kategori 1A eller 1B, basert på styrken til bevisene sammen med øvrige overveielser. Slike opplysninger kan avledes enten fra begrensede bevis for karsinogenitet fra humane studier eller fra begrensede bevis for karsinogenitet fra dyrestudier

## STOT SE 3resp

Forbigående effekter på målorganene: Luftveisirritasjon. Ved spørsmål om visse effekter på målorganene oppfyller ikke stoffet alltid kriteriene for å klassifiseres i kategori 1 eller 2. Det gjelder effekter som påvirker menneskets funksjon kortvarig og forbigående etter eksponeringen og uten å gi noen betydelige gjenstående effekter

## STOT RE 2

Stoffer som på grunnlag av bevis fra dyreforsøk kan antas å være skadelige for menneskers helse etter gjentatt eksponering. Stoffene skal klassifiseres i kategori 2 vedrørende spesifikk organotoksitet (gjentatt eksponering) på grunnlag av observasjoner fra relevante dyreforsøk der betydelige toksiske virkninger av betydning for menneskers helse har kommet frem ved generelt sett moderat eksponering. I unntakstilfeller kan også humane data brukes som bevis for å plassere et stoff i kategori 2

## Forklaringer til forkortelser i avsnitt 14

ADR Europeisk avtale vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei

RID Reglementet for internasjonal transport av farlig gods med tog

## 16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidningen av sikkerhetsdatabladet

### Datakilder

Primærdata for beregning av farene har først og fremst blitt hentet fra den offisielle europeiske klassifikasjonslisten, 1272/2008 Vedlegg I, oppdatert til 2015-09-18.

Der slike oppgaver mangler, ble det i andre hånd brukt den dokumentasjonen som ligger til grunn for den offisielle klassifiseringen, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hånd ble informasjonen fra ansatte internasjonale kjemikalieforetak brukt, og i fjerde fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhetsdatablader eller fra ideelle organisasjoner, der en ekspertbedømmelsen har blitt foretatt av kildens troverdighet. Hvis pålitelig informasjon ikke finnes til tross for dette, har farene blitt bedømt av ekspertise på grunnlag av kjente farer fra lignende stoffer, der prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008 har blitt fulgt.

### Fulltekst for forskrifter som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet

- 453/2010 Kommissjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1907/2009 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier (REACH)
- 1272/2008 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006
- 89/391 Europaparlaments- og rådsdirektiv 89/391/EF
- 98/24 Europaparlaments- og rådsdirektiv 98/24/EF
- 2004/37 Europaparlaments- og rådsdirektiv 2004/37/EF
- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF Vedlegg I

## 16d. Metoder for å evaluere opplysningene det blir henvist til i 1272/2008 Artikkel 9 som brukes ved klassifiseringen

Beregningen av farene med denne blandingen er gjort som en samveid bedømmelse med hjelp av en ekspertbedømmelse i samsvar med 1272/2008 Vedlegg I, der all tilgjengelig informasjon som kan ha betydning for å fastsette farene med blandingen veies sammen, og i samsvar med 1907/2006 Vedlegg XI.

## 16e. En liste over relevante fareangivelser og sikkerhetssetninger

### Fulltekst for faresetninger i henhold til GHS/CLP er nevnt under avsnitt 3

- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon
- H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon
- H315 Irriterer huden
- H332 Farlig ved innånding
- H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

#### **16f. Råd om passende opplæring for ansatte for å beskytte menneskers helse og miljøet**

##### **Advarsel om feil bruk**

Dette produktet kan forårsake skader ved feil bruk. Produsenten, distributøren eller leverandøren er ikke ansvarlig for skader som skyldes annen bruk enn den som produktet er ment for.

##### **Annen relevant informasjon**

##### **Informasjon om dokumentet**

Dette sikkerhetsdatabladet er utstedt av programmet KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Sverige.