



# FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

## FORMULA MARMO

Revidert utgave nr.8  
Revisjonsdato 10/11/2012  
Trykket den 4/3/2013  
Side nr. 1 / 6

NO

### Sikkerhetsdatablad

#### 1. Identifikatorelementer for stoffet eller blandingen og for firmaet/selskapet

##### 1.1. Produktidentifikator

Navn **FORMULA MARMO**

##### 1.2. Relevant bruk identifisert av stoffet eller blandingen, og ikke tilrådelig bruk

Beskrivelse/Bruk **Voks for marmor**

##### 1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Firmanavn **FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**  
Adresse **Via Garibaldi, 58**  
Sted og Land **35018 San Martino di Lupari (PD)**  
**ITALIA**  
tel. **+39.049.9467300**  
faks **+39.049.9460753**  
Email til fagkyndige med ansvar for sikkerhetsinformasjonen **sds@filachim.com**

##### 1.4 Nødtelefonnummer

For informasjon i hastesaker kontaktes: **TEL +39.049.9467300 eller +4722304070**

#### 2. Fareangivelse.

##### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen.

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til forskriftene i direktivet 67/548/CEE og 1999/45/CE og/eller (CE) forordning 1272/2008 (CLP) (og følgende endringer og tilrettelegginger. Produktet må derfor ha et sikkerhetsdatablad iht. bestemmelsene i (CE) forordningen 1907/2006 og følgende endringer.

Eventuell tilleggsinformasjon angående helse- og/eller miljørisikoer, finnes i avsnitt 11 og 12 i dette databladet.

##### 2.1.1. Forordning 1272/2008 (CLP) og følgende endringer og tilrettelegginger.

Klassifisering og fareangivelse:  
**EUH066**

##### 2.1.2. Direktiv 67/548/CEE og følgende endringer og tilrettelegginger.

Faresymboler: --  
R-fraser: 66

Den fullstendige teksten med risikosetninger (R) og fareanvisninger (H) finnes i avsnitt 16 i databladet.

##### 2.2. Informasjoner som skal vises på merkelappen.

Faremerking henhold til forordning (EF) 1272/2008 (PLC) og følgende endringer og tilrettelegginger.

Piktogrammer: --

Advarsler: --

Fareangivelser:  
**EUH066** Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Råd for sikkerhet: --

##### 2.3 Andre farer.

Informasjon er ikke tilgjengelig.

#### 3. Sammensetning/informasjon om ingrediensene.

##### 3.1 Stoffer.



# FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

## FORMULA MARMO

Revidert utgave nr.8  
Revisjonsdato 10/11/2012  
Trykket den 4/3/2013  
Side nr. 2 / 6

NO

Informasjon er ikke relevant.

### 3.2. Blandinger.

Inneholder:

Identifikasjon.                      Kons. %.                      Klassifikasjon 67/548/EEC.

Klassifikasjon 1272/2008 (CLP).

#### NAFTA (PETROLEUM), HYDROGENBEHANDLING TUNG

CAS. 64742-48-9      20 - 30                      R10, R66, Xn R65, Kommentarer H P

EC. 265-150-3

INDEKS. 649-327-00-6

Flam. Liq. 3 H226, Carc. 1B H350, Muta. 1B H340, Asp. Tox. 1 H304, EUH066, Kommentarer H P

#### 1-METOKSY-2-PROPANOL

CAS. 107-98-2                      1 - 5                      R10, R67

EC. 203-539-1

INDEKS. 603-064-00-3

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

#### DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER

CAS. 34590-94-8                      1 - 5

EC. 252-104-2

INDEKS. -

Det er fastsatt en grense for hvor mye av dette stoffet en person kan utsettes for på arbeidsplassen.

T+ = Meget Giftig(T+), T = Giftig(T), Xn = Helsekadelig(Xn), C = Etsende(C), Xi = Irriterende(Xi), O = Oksiderende(O), E = Eksplosiv(E), F+ = Ekstremt Brannfarlig(F+), F = Meget Brannfarlig(F), N = Miljøskadelig(N)

Den fullstendige teksten med risikosekninger (R) og fareanvisninger (H) finnes i avsnitt 16 i databladet.

### 4. Førstehjelpstiltak.

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltakene.

ØYNE: vask øyeblikkelig med rikelig vann i minst 15 minutter. Kontakt øyeblikkelig en lege.

HUD: vask øyeblikkelig med rikelig vann. Fjern tilsølte klær. Kontakt lege hvis irritasjonen fortsetter. Vask tilsølte klær før de brukes igjen.

INNÅNDING: personen bringes ut i frisk luft. Kontakt lege omgående i tilfelle pustevansker.

SVELGING: kontakt lege omgående. Brekning må kun fremkalles hvis legen anbefaler dette. Ikke få den skadelidende til å svelge noe i tilfelle bevisstløshet hvis ikke legen har gitt sin tillatelse.

#### 4.2. Hovedsymptomer og -virkninger, både akutte og senere.

Når det gjelder symptomer og virkninger som skyldes innholdsstoffene, se kap. 11.

#### 4.3. Anvisninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling.

Informasjon er ikke tilgjengelig.

### 5. Brannvernstiltak.

#### 5.1. Brannslukningsmidler.

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Brann kan slukkes med kullsyre, skum, kjemisk pulver. For tap og lekkasjer av produktet som ikke har tatt fyr, kan vanntåke brukes for å spre brannfarlige damper og beskytte personene som arbeider for å stanse lekkasjen.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Vannstråler må ikke brukes. Vann er ikke egnet til å slukke brannen, men kan brukes til å kjøle ned lukkede beholdere som utsettes for flammer for å unngå brudd og eksplosjoner.

#### 5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen.

FARER FORBUNDET MED EKSPONERING I TILFELLE BRANN

Det kan danne seg overtrykk i beholderne som blir utsatt for ilden, med fare for eksplosjon.

Unngå å innånde produktene av forbrenningen (karbonmonoksid, produkter av giftige pyrolyser, osv.).

#### 5.3. Anbefalinger for de ansvarlige for brannslukningsarbeidet.

GENERELL INFORMASJON

Kjøl beholderne med vannsprut for å unngå at produktet nedbrytes, og at stoffer som kan være helsefarlige dannes. Bruk alltid fullt brannvernustyr.

Samle opp vannet som er blitt brukt til å slukke brannen, dette må ikke slippe ut i kloakken. Kontaminert vann som er blitt brukt til slokkingen og restene etter brannen må behandles ifølge gjeldende forskrifter.

UTSTYR

Vernehjelm med ansiktsmaske, flammesikre klær (flammesikker jakke og bukser med bånd rundt ermer, ben og liv), arbeidshansker (brannsikre, kuttsikre og dielektriske), pusteapparat (automatisk vern).

### 6. Tiltak ved utstrømningsuhell.

#### 6.1 Personlige tiltak, verneanordninger og prosedyrer i nødstilfeller.

Fjern alle antenneskilder (sigaretter, flammer, gnister osv) eller varmekilder fra lekkasjeområdet. Hvis produktet er et fast stoff må støvdannelse unngås ved å sprinkle vann på produktet, såfremt dette er mulig. Hvis støv eller dunster spres i luften må åndedrettsbeskyttelse brukes. Stans lekkasjen hvis det er mulig uten risiko. Skadede beholdere eller lekkasjer må ikke håndteres uten egnet personlig verneutstyr. For informasjon om farer for miljø og helse, beskyttelse av luftveiene, lufting og personlig verneutstyr, se de andre kapitlene i dette sikkerhetsdatabladet.



# FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

## FORMULA MARMO

Revidert utgave nr.8  
Revisjonsdato 10/11/2012  
Trykket den 4/3/2013  
Side nr. 3 / 6

NO

### 6.2. Miljøtiltak.

Unngå at produktet slippes ut i kloakk, vassdrag, grunnvann og tilgrensende områder.

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og sanering.

Fjern produktet som har sluppet ut med inert absorberende materiale (sand, vermiculite, diatomee jord, Kieselguhl, osv.). Samle opp storparten av det resulterende materialet og ha det i beholdere for avfallsbehandling. Skyll bort restene med vann hvis mulig. Sørg for å lufte lekkasjeområdet tilstrekkelig. Avfallsbehandling av kontaminert materiale skal utføres iht. til punkt .

### 6.4. Referanser til andre avsnitt.

Eventuell informasjon om personlig verneutstyr og avfallshåndtering finnes i avsnitt 8 og 13.

## 7. Håndtering og lagring.

### 7.1 Tiltak for trygg lagring.

Ikke røyk mens produktet behandles.

### 7.2. Forhold for trygg lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter.

Oppbevares på et kjølig sted med god utluftning, i god avstand fra varmekilder, åpne flammer, gnister og andre antennelseskilder.

### 7.3 Spesielle sluttanvendelser.

Informasjon er ikke tilgjengelig.

## 8. Kontroll av individuell eksponering/beskyttelse.

### 8.1. Kontrollparameter.

Navn	Type	Land	TWA/8h		STEL/15min		
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
1-METOKSY-2-PROPANOL	TLV-ACGIH			100		150	Hud
	OEL	EU	375	100	568	150	Hud
	TLV	N		50			Hud
DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER	TLV-ACGIH			100		150	Hud
	OEL	EU	308	50			Hud
	TLV	N		50			Hud

### 8.2. Eksponeringskontroller.

I betraktning av at passende tekniske systemer alltid bør prioriteres over personlig verneutstyr, må man sørge for god utluftning av arbeidsplassen ved hjelp av effektiv lokal oppsugning eller med utslipp for forurenset luft. Hvis dette ikke skulle være tilstrekkelig for å holde konsentrasjonen av produktet under grenseverdiene for eksponering på arbeidsplassen, må egnet åndedrettsvern brukes. Se etiketten for detaljert informasjon om farer når produktet skal brukes. Man kan eventuelt rådføre med leverandørene av de kjemiske produktene når man velger personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr må tilfredsstille de gjeldende reglementene, som angis nedenfor.

#### BESKYTTELSE AV HENDER

Hendene må beskyttes med arbeidshansker av klasse II (se Direktiv 89/686/CEE og standard EN 374) i PVC, neopren, nitril eller tilsvarende. Når man velger materialet til arbeidshanskene må man vurdere: nedbryting og hvor lang tid det tar før hanskene går i stykker eller ikke lenger er tette.

Hvis de skal brukes med preparater må arbeidshanskenes motstandsdyktighet, som ikke er forutsigbar, kontrolleres før bruk. Hanskenes levetid avhenger av hvor lenge de eksponeres.

#### ØYEBESKYTTELSE

Lufttette vernebriller må brukes (standard: EN 166).

#### BESKYTTELSE AV HUD

Bruk arbeidsklær med lange ermer og sikkerhetsko for profesjonell bruk av klasse II (se EU Direktiv 89/686/CEE og standard EN 344). Vask med vann og såpe etter å ha fjernet de beskyttende klærne.

#### ÅNDEDRETTSVERN

Hvis grenseverdien for en eller flere av stoffene som preparatet inneholder overstiges, når det gjelder eksponering per dag på arbeidsplassen, eller en del av denne verdien som fastsatt av firmaets avdeling for forebyggende og beskyttende tiltak overstiges, maske med filter av type A eller av universell type må brukes. Maskens klasse (1, 2 eller 3) må velges på grunnlag av maksimal konsentrasjon i bruk (standard: EN 141).

Det er nødvendig å bruke personlig verneutstyr for luftveiene, som masker med filterpatron for organiske damper og for pulver/tåke, hvis man ikke har tatt tekniske forholdsregler for å begrense eksponeringen arbeideren utsettes for. Maskene kan imidlertid bare gi en begrenset beskyttelse.

Hvis stoffet det dreier seg om er luktfritt eller bare kan luktes når konsentrasjonen overstiger den relevante grensen for eksponering og i nødstilfeller (det vil si når grensene for eksponering er ukjente eller konsentrasjonen av oksygen i arbeidsmiljøet er lavere enn 17% i volum) må en trykkluffmaske med åpen krets (standard: EN 137) eller maske med utvendig luftinntak for bruk med helmaske, halvmaske eller kvartmaske (standard: EN 138), brukes.

Et system for øyevask og dusj i nødssituasjoner må være tilgjengelig.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper.

### 9.1. Informasjon om de fundamentale fysiske og kjemiske egenskapene.

Fysisk tilstand  
Farge

Kremaktig konsistens  
hvit



# FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

## FORMULA MARMO

Revidert utgave nr.8  
Revisjonsdato 10/11/2012  
Trykket den 4/3/2013  
Side nr. 4 / 6

NO

Lukt	honning
Lukterskel.	Ikke tilgjengelig.
pH.	Ikke tilgjengelig.
Smelte-eller frysepunkt.	Ikke tilgjengelig.
Kokepunkt.	Ikke tilgjengelig.
Destilleringsmellomrom.	Ikke tilgjengelig.
Flammepunkt.	> 60 °C.
Fordampingshastighet	Ikke tilgjengelig.
Brennbarhet faste stoffer og gasser	Ikke tilgjengelig.
Nedre grense for antennelse.	Ikke tilgjengelig.
Øvre grense for antennelse.	Ikke tilgjengelig.
Nedre eksplosjonsgrense.	Ikke tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense.	Ikke tilgjengelig.
Damptrykk.	Ikke tilgjengelig.
Tetthet av damper	Ikke tilgjengelig.
Egenvekt.	0,940 Kg/l
Oppløselighet	delvis oppløselig
fordelingskoeffisient: N-oktanol/vann	Ikke tilgjengelig.
Selvantennelsepunkt.	Ikke tilgjengelig.
Spaltningsstemperatur.	Ikke tilgjengelig.
Viskositet	Ikke tilgjengelig.
Egenskaper ved forbrenning	Ikke tilgjengelig.

### 9.2. Andre informasjon.

VOC (Direktiv 1999/13/EC) :	25,00 % - 235,00	g/liter.
VOC (flyktig karbon):	20,27 % - 190,51	g/liter.

## 10. Stabilitet og reaktivitet.

### 10.1. Reaktivitet.

Under normale bruksforhold er det ingen fare for reaksjon med andre stoffer.

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER: kan reagere med oksidanter. Varmet opp til nedbrytning avgir det sur og irriterende røk og damper.

1-METOKSY-2-PROPANOL: absorberer og løser seg opp i vann og i organiske løsemidler, løser opp diverse plastmaterialer; det er stabilt men med luft kan det langsomt avgi eksplosive peroksider.

### 10.2. Kjemisk stabilitet.

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

### 10.3. Mulige farlige reaksjoner.

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

1-METOKSY-2-PROPANOL: kan reagere farlig med sterke oksiderende stoffer og sterke syrer.

### 10.4. Situasjoner som bør unngås.

Unngå overoppvarming, elektrostatisk utladninger og enhver antenneskilde.

1-METOKSY-2-PROPANOL: må ikke utsettes for luft.

### 10.5. Inkompatible materialer.

1-METOKSY-2-PROPANOL: oksiderende stoffer, sterke syrer og alkaliske metaller.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter.

Som følge av nedbrytning pga. varme eller brann, kan det frigjøres gasser og damper som kan være helseskadelige.

## 11. Toksikologisk informasjon.

### 11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger.

Ved gjentatt eksponering kan produktet føre til at huden taper fett, noe som gir utslag i tørr og sprukken hud.

1-METOKSY-2-PROPANOL: trenger hovedsakelig inn gjennom huden, mens kontakt med luftveiene er av mindre betydning på grunn av produktets lave dampspenning. Over 100 ppm forårsaker stoffet irritasjon av slimhinnene til øye, nese og orofarynx. Ved 1000 ppm observerer man balanseproblemer og alvorlig irritasjon i øynene. Kliniske og biologiske prøver utført på frivillige som har vært utsatt for eksponering har ikke resultert i anomalier. Acetatformen forårsaker kraftigere hud- og øyeyritasjon ved direkte kontakt. Kroniske virkninger hos mennesker er ikke påvist.

1-METOKSY-2-PROPANOL	
LD50 (Oral):	5300 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation):	54,6 mg/l/4h Rat
LD50 (Dermal):	13000 mg/kg Rabbit



# FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

## FORMULA MARMO

Revidert utgave nr.8  
Revisjonsdato 10/11/2012  
Trykket den 4/3/2013  
Side nr. 5 / 6

NO

### 12. Økologisk informasjon.

Brukes i henhold til korrekte arbeidsrutiner; unngå utslipp av produktet i miljøet. Informer kompetente myndigheter hvis produktet har rent ut i vannfar eller kloakkavløp eller hvis det har forurenset jorden eller vegetasjonen.

#### 12.1. Toksisitet.

Informasjon er ikke tilgjengelig.

#### 12.2. Persistens og nedbrytningsevne.

Informasjon er ikke tilgjengelig.

#### 12.3 Bioakkumuleringspotensial.

Informasjon er ikke tilgjengelig.

#### 12.4. Bevegelighet i grunnen.

Informasjon er ikke tilgjengelig.

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

Informasjon er ikke tilgjengelig.

#### 12.6. Andre skadelige virkninger.

Informasjon er ikke tilgjengelig.

### 13. Betragtninger om avfallsbehandling.

#### 13.1.1 Metoder for behandling av avfall.

Produktet må gjenbrukes hvis mulig. Rester av produktet må anses som farlig spesialavfall. Farlighetsgraden av avfall som inneholder dette produktet må vurderes på grunnlag av gjeldende lovforskrifter.

Behandling av avfall må utføres av et firma som er autorisert til å håndtere avfall, i henhold til nasjonale og eventuelt lokale reglementer.

FORURENSET EMBALLASJE

Forurenset emballasje må leveres til gjenvinning eller nedbrytning i henhold til de nasjonale forskrifter for avfallsbehandling.

### 14. Transportinformasjon.

Produktet anses ikke som farlig ifølge gjeldende forskrifter for transport av farlige varer på vei (A.D.R.), med jernbane (RID), med skip (IMDG Kode) og fly (IATA).

### 15. Informasjon om regelverket.

#### 15.1. Spesielle helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter og lovbestemmelser for stoffet eller blandingen.

Sevesokategori. Ingen.

Begrensninger for produktet eller stoffer som omfattes iht. vedlegg XVII (CE) forordning 1907/2006.

Produkt.

Punkt. 3

Omfattede stoffer.

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH).

Ingen.

Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV REACH).

Ingen.

Helsekontroller.

Personale som kommer i kontakt med dette kjemikallet må gjennomgå en legekontroll iht. bestemmelsene i art. 41 i lovdekretet 81 av 9 april 2008, med mindre resultatet av risikovurderingen viser at det bare forekommer en liten fare for personalets sikkerhet og helse, iht. art. 224, 2. avsnitt.

#### 15.2. Vurdering av kjemisk sikkerhet.

Det er ikke blitt utviklet noen kjemisk sikkerhetsvurdering av blandingen og av stoffene som den inneholder.

### 16. Annen informasjon.

Tekst med anvisninger om fare (H), omtalt i avsnitt 2-3 i databladet:

**Flam. Liq. 3** Brannfarlig væske, kategori 3



# FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

## FORMULA MARMO

Revidert utgave nr.8  
Revisjonsdato 10/11/2012  
Trykket den 4/3/2013  
Side nr. 6 / 6

NO

<b>Carc. 1B</b>	Kreftframkallende, kategori 1B
<b>Muta. 1B</b>	Arvestoffskadelig, kategori 1B
<b>Asp. Tox. 1</b>	Fare ved innånding, kategori 1
<b>STOT SE 3</b>	Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering, kategori 3
<b>H226</b>	Brannfarlig væske og damp.
<b>H350</b>	Kan forårsake kreft <Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre opptaksveier er årsak til faren>.
<b>H340</b>	Kan gi genetiske skader <Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre opptaksveier er årsak til faren>.
<b>H304</b>	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
<b>H336</b>	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
<b>EUH066</b>	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Teksten til risikosegningene (R), omtalt i avsnitt 2-3 i databladet:

<b>R10</b>	BRANNFARLIG.
<b>R65</b>	FARLIG: KAN FORÅRSAKE LUNGESKADE VED SVELGING.
<b>R66</b>	GJENTATT EKSPONERING KAN GI TØRR ELLER SPRUKKEN HUD.
<b>R67</b>	DAMP KAN FORÅRSAKE DØSIGHET OG SVIMMELHET.

### GENERELL BIOGRAFI

1. Direktiv 1999/45/EC og senere endringer
2. Direktiv 67/548/EEC og senere endringer og tilrettelegginger
3. Regulation (EC) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
4. Regulation (EC) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
5. Regulation (EC) 1272/2008 of the European Parliament (I Atp. CLP)
6. Regulation (EC) 453/2010 of the European Parliament
7. Merck Indeksen Versjon. 10
8. Sikkerhet ved håndtering av kjemikalier
9. Niosh - Register for Giftige Virkninger av Kjemiske Midler
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industriell Hygiene og Toksikologi
12. N.I. Sax - Farlige egenskaper av Industrielle Materialer-7 Ed., 1989

### Opplysninger for brukeren:

Opplysningene som finnes i denne spesifikasjonen er basert på kunnskapene i vår besittelse på datoen av den siste versjonen. Brukeren må forvise seg om at opplysningene er egnede og fullstendige med hensyn til den spesifikke bruken produktet er beregnet på.

Dette dokumentet må ikke tolkes som garanti for noen av produktets bestemte egenskaper.

Da vi ikke kan utøve noen direkte kontroll av produktets bruk, er det brukerens plikt å følge, på eget ansvar, de gjeldende lovene og forskriftene for hygiene og sikkerhet. Vi påtar oss intet ansvar for ukorrekt bruk.

Endringer i forhold til forrige reviderte utgave:

Man har utført endringer i følgende seksjoner:

01 / 02.