



## FDV-dokumentasjon

### Prefabrikkert termoplast

### PREMARK® DecoMark® TacPad® TacGuide®

Dato og rev. nr.: 01.09.18 / 5

### Produktspesifikasjon, tekniske data

Se vedlagte HMS dokumentasjon fra produsent.

### Ettersyn/kontroll

Dersom det ved ettersyn mangler deler av tidligere lagt produkt kan dette repareres ved at det skjøtes inn med nytt materiale.

Fei og rengjør området hvor det skal skjøtes inn. Sørg for at det er tørt.

Legg ned PREMARK® DecoMark® TacPad® TacGuide® og brenn dette med gassflamme til materialet får en nesten flytende form.

Varm med gassflamme slik at granulatet (glasskulene) i stoffet synker ned i produktet.

Produktet må være avkjølt før det kan tråkkes eller kjøres på.

### Anvisninger for vedlikehold

PREMARK® DecoMark® TacPad® TacGuide® er produsert i et materiale som er standard for bruk på hardt belastede veier. PREMARK® DecoMark® TacPad® TacGuide® er termoplast for ordinær veimerking og bygger 3 – 4mm i høyde. TacPad® TacGuide® bygger inntil 20mm i høyde.

Dette medfører at det må utvises forsiktighet ved brøyting av områder hvor dette ligger.

Brøyting bør foregå ved hjelp av lett utstyr og børste.

Der hvor dette ikke er mulig, **må** det benyttes skjær med slitekant av gummi mot underlaget, for å unngå skader på materialet.

### Anvisninger for drift og vedlikehold

#### Renhold

PREMARK® DecoMark® TacPad® TacGuide® er i utgangspunktet vedlikeholdsfritt.

Regn, snø og sol, samt at det blir tråkket på produktet gir nok slitasje til at produktet skal holde seg rent. Dersom det allikevel skulle sette seg forurensning som missfarger overflaten, kan det vaskes rent med vann, salmiakk og grønnsåpe.

Flekker av asfalt, olje, maling etc. fjernes med White Spirit eller tilsvarende og vaskes med rent vann.

Det kan **ikke** benyttes aceton holdige rensemidler eller rensemidler som er syrebaserte.

### Service

Eneimportør:

A-Merking AS

Industrivegen 74

2072 Dal

Tlf: + 47 63 97 39 20

e-post: [post@a-merking.no](mailto:post@a-merking.no), Internett: <http://www.a-merking.no>

# SIKKERHETS DATABLAD

## PREMARK® ; DecoMark® ; TacGuide® ; TacPad®

Sist endret: 21.05.2012

Erstatter dato: 23.04.2012

### 1 Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn / betegnelse PREMARK® ; DecoMark® ; TacGuide® ; TacPad®

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

#### 1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR

Foretak Geveko AB, LKF Vejmarkering A/S  
Adresse Longelsevej 34  
Postnr./sted 5900 Rudkøbing  
Land Danmark  
E-post msds@geveko.com  
Internett www.geveko.com  
Telefon +45 63517171  
Faks +45 63517182

### 2 Fareidentifisering

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

DPD Klassifisering:

Viktigste HSE fare effekter:

#### 2.2 Etikettelementer

EF-etikett: Nei

#### 2.3 Andre farer

### 3 Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

Ingrediensnavn	Reg.Nr.	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	DPD-Klassifisering	CLP-klassifisering
Quartz - not resp.		238-878-4	14808-60-7	25 - 50 %		
Titandioxid		236-675-5	13463-67-7	1 - 12 %		
Resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with pentaerythritol		305-514-1	94581-15-4	0 - 16 %		
Resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with glycerol		307-051-0	97489-11-7	0 - 16 %		
Rosin, fumarated, reaction products with glycerol and pentaerythritol		296-047-1	92202-14-7	0 - 16 %		
Resin acids and Rosin acids, maleated, esters with glycerol		305-515-7	94581-16-5	0 - 16 %		
Resin acids and Rosin acids, maleated, esters with pentaerythritol		305-516-2	94581-17-6	0 - 16 %		

Se fullstendige R-setninger, H-setninger og EUH-setninger under punkt 16.

EUH-setningen nevnt under CLP-klassifiseringen er kun en del av merkingen.

# SIKKERHETS DATABLAD

**PREMARK® ; DecoMark® ; TacGuide® ; TacPad®**

Sist endret: 21.05.2012

Erstatter dato: 23.04.2012

## 4 Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### INNÅNDING

Frisk luft.

#### SVELGING

Drick vann.

#### HUDKONTAKT

Skyll med vann.

#### ØYEKONTAKT

Skyll med rikelig med vann til irritasjonen forsvinner.

### 4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

### 4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

## 5 Brannslukning

### 5.1 Slukningsmidler

#### EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Brann kan slokkes med kullsyre, pulver, skum eller vannstråle.

#### UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Ikke bruk vann i samlet stråle.

### 5.2 Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

### 5.3 Anvisninger for brannvesen

#### ANVISNINGER FOR BRANNVESEN

Karbonmonoksid kan dannes ved ufullstendig forbrenning.

## 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

#### PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

### 6.2 Miljøverntiltak

#### MILJØVERNTILTAK

Forhindre utslipp av større mengder til avløp.

### 6.3 Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

#### METODER OG UTSTYR

Fei opp materialet.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

## 7 Håndtering og oppbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

# SIKKERHETS DATABLAD

## PREMARK® ; DecoMark® ; TacGuide® ; TacPad®

Sist endret: 21.05.2012

Erstatter dato: 23.04.2012

### FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDTERING

Luft godt. Vask hendene grundig etter håndtering og før spising eller røyking.

### 7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

#### FORUTSETNING FOR SIKKER LAGRING, INKLUDERT EVENTUELLE UFORENLIGHETER

Lagres tørt.

### 7.3 Spesielle bruksområder

## 8 Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametre

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### ØYEVERN

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

#### BESKYTTELSE AV HUD

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

#### HÅNDVERN

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

#### ÅNDEDRETTSVERN

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

## 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**TILSTANDSFORM** Fast form.

**LUKT** Uten lukt.

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH (konsentrat)	Ingen data		
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data		
Smeltepunkt	> 120 °C		
Frysepunkt	Ingen data		
Startkokepunkt og kokepunktsintervall	> 260 °C		
Flammepunkt	> 220 °C		
Fordampingshastighet	Ingen data		
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data		
Antennelsesgrenser	Ingen data		
Ekspløsjongrenser	Ingen data		
Damptrykk	Ingen data		
Damptetthet	Ingen data		
Relativ tetthet	Ingen data		
Fordelingskoeffisient	Ingen data		
Selvantennelsestemperatur	Ingen data		
Nedbrytingstemperatur	Ingen data		
Viskositet	Ingen data		

### 9.2 Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Tetthet	~ 2 g/cm <sup>3</sup>		

# SIKKERHETSDATABLAD

**PREMARK® ; DecoMark® ; TacGuide® ; TacPad®**

Sist endret: 21.05.2012

Erstatter dato: 23.04.2012

Merknad nr.

Kommentar

## 10 Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

### 10.2 Kjemisk stabilitet

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

### 10.4 Forhold som må unngås

### 10.5 Materialer som må unngås

#### MATERIALER SOM MÅ UNNGÅS

Lagres som oksiderende stoff.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

#### FARLIGE NEDBRYTNINGSPRODUKTER

Farlige nedbrytningsprodukter: karbonmonoksid.

## 11 Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### HUDETSING/-IRRITASJON

Ikke oversatt til norsk

#### SENSIBILISERING

Ikke oversatt til norsk

## 12 Miljøopplysninger

### 12.1 Toksisitet

### 12.2 Holdbarhet og nedbrytbarhet

#### PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Ingen informasjon tilgjengelig

### 12.3 Bioakkumuleringspotensiale

#### BIOAKKUMULERINGSPOTENSIAL

Ingen informasjon tilgjengelig

### 12.4 Mobilitet i jord

#### MOBILITET

Ingen informasjon tilgjengelig

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

#### RESULTAT AV PBT OG VPVB VURDERING

Ingen informasjon tilgjengelig

### 12.6 Andre negative virkninger

# SIKKERHETSDATABLAD

**PREMARK® ; DecoMark® ; TacGuide® ; TacPad®**

Sist endret: 21.05.2012

Erstatter dato: 23.04.2012

## 13 Fjerning av kjemikalieavfall

### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

#### GENERELT

Unngå store utslipp til avløp, grunnvann og overflatevann.

#### AVFALLSGRUPPER

Egnet klassifisering av avfall er brukerens ansvar.

## 14 Transportopplysninger

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: **Nei**

### Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Fareseddel	Ikke relevant.		
Farenummer:	Ikke relevant.	Tunnelrestriksjonskode	Ikke relevant.

### Transport via indre vannveier (ADN)

14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
<b>Miljøfare i tankskip</b>	Ikke relevant.		

### Sjøtransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Sub. risiko:	Ikke relevant.		
IMDG Code segregation group	Ikke relevant.		
Marine pollutant	Ikke relevant.		
EMS:	Ikke relevant.		

### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Fareseddel	Ikke relevant.		

## 15 Reguleringsinformasjon

### 15.1 Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet

### 15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

# SIKKERHETS DATABLAD

**PREMARK® ; DecoMark® ; TacGuide® ; TacPad®**

Sist endret: 21.05.2012

Erstatter dato: 23.04.2012

## ANNEN INFORMASJON

Ingen informasjon tilgjengelig

---

## 16 Andre opplysninger

---

# SIKKERHETS DATABLAD

## PREMARK PRIMER

Sist endret: 21.05.2012

### 1 Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn / betegnelse      PREMARK PRIMER

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

#### 1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR

Foretak                      Geveko AB, LKF Vejmarkering A/S  
Adresse                     Longelsevej 34  
Postnr./sted                5900 Rudkøbing  
Land                         Danmark  
E-post                        msds@geveko.com  
Internett                    www.geveko.com  
Telefon                     +45 63517171  
Faks                         +45 63517182

### 2 Fareidentifisering

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

DPD Klassifisering:

Viktigste HSE fare effekter:

#### 2.2 Etikettelementer



Meget brannfarlig



Helseskadelig



Miljøskadelig

EF-etikett:      Nei

#### 2.3 Andre farer

### 3 Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger



# SIKKERHETSDATABLAD

## PREMARK PRIMER

Sist endret: 21.05.2012

Ingrediensnavn	Reg.Nr.	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	DPD-Klassifisering	CLP-klassifisering
heptan [og isomere]		205-563-8	142-82-5	10 - 30 %	Xn,F,N,R65 - R67 - R38 - R11 - R50/53	Flam. Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
etylacetat		205-500-4	141-78-6	30 - 60 %	Xi,F,R66 - R67 - R36 - R11	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH029
Acryl resin				10 - 30 %	R20	H332

Se fullstendige R-setninger, H-setninger og EUH-setninger under punkt 16.

EUH-setningen nevnt under CLP-klassifiseringen er kun en del av merkingen.

## 4 Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### INNÅNDING

Frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

#### SVELGING

Drick et par glass vann. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

#### HUDKONTAKT

Skyll med vann. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.

#### ØYEKONTAKT

Skyll med vann. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.

#### FORBRENNING

Spyl straks forurenset hud med vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktete klær og skyll huden med vann. Søk straks legehjelp!

#### GENERELT

Vis om mulig etiketten. Vis dette HMS-databladet om mulig.

## 4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

## 4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

## 5 Brannslukning

### 5.1 Slukningsmidler

#### EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Brann kan slukkes med kullsyre, pulver, skum, vann eller vannstråle. Avkjøl med spredt vannstråle.

#### UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Ikke bruk direkte vannstråle.

### 5.2 Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

#### SPESEILLE FARER

Ufullstendig forbrenning / termisk nedbrytning vil avstedkomme røyk, karbondioksid og skadelige gasser, deriblant karbonoksid.

# SIKKERHETS DATABLAD

## PREMARK PRIMER

Sist endret: 21.05.2012

### 5.3 Anvisninger for brannvesen

### 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

### 6.2 Miljøverntiltak

### 6.3 Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

### 6.4 Henvisning til andre punkter

### 7 Håndtering og oppbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

### 7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

### 7.3 Spesielle bruksområder

### 8 Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametre

### 8.2 Eksponeringskontroll

### 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH (konsentrat)	Ingen data		
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data		
Smeltepunkt	Ingen data		
Frysepunkt	Ingen data		
Startkokepunkt og kokepunktintervall	Ingen data		
Flammepunkt	Ingen data		
Fordampingshastighet	Ingen data		
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data		
Antennelsesgrenser	Ingen data		
Ekspljosjonsgrenser	Ingen data		
Damptrykk	Ingen data		
Damptetthet	Ingen data		
Relativ tetthet	Ingen data		
Fordelingskoeffisient	Ingen data		
Selvantennelsestemperatur	Ingen data		
Nedbrytingstemperatur	Ingen data		
Viskositet	Ingen data		

### 9.2 Andre opplysninger

Merknad nr.	Kommentar
-------------	-----------

### 10 Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

### 10.2 Kjemisk stabilitet

# SIKKERHETSDATABLAD

## PREMARK PRIMER

Sist endret: 21.05.2012

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

### 10.4 Forhold som må unngås

### 10.5 Materialer som må unngås

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

### 11 Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

### 12 Miljøopplysninger

#### 12.1 Toksisitet

#### 12.2 Holdbarhet og nedbrytbarhet

#### 12.3 Bioakkumuleringspotensiale

#### 12.4 Mobilitet i jord

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

#### 12.6 Andre negative virkninger

### 13 Fjerning av kjemikalieavfall

#### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

### 14 Transportopplysninger

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Ja

#### Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	14.4 Emballasjegrupper	NULL
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	<b>14.5 Miljøfarer</b>	
14.3 Transportfareklasse(r)		
Fareseddel		
Farenummer:	Tunnelrestriksjonskode	

#### Transport via indre vannveier (ADN)

14.1 UN-nummer	14.4 Emballasjegrupper
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	<b>14.5 Miljøfarer</b>
14.3 Transportfareklasse(r)	
<b>Miljøfare i tankskip</b>	

# SIKKERHETS DATABLAD

## PREMARK PRIMER

Sist endret: 21.05.2012

### Sjøtransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	14.4 Emballasjegrupper
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	14.5 Miljøfarer
14.3 Transportfareklasse(r) Sub. risiko: IMDG Code segregation group Marine pollutant EMS:	

### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	14.4 Emballasjegrupper
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	14.5 Miljøfarer
14.3 Transportfareklasse(r) Fareseddel	NULL

### 15 Reguleringsinformasjon

15.1 Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

### 16 Andre opplysninger

#### LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

R11	Meget brannfarlig.
R20	Farlig ved innånding.
R36	Irriterer øynene.
R38	Irriterer huden.
R50/53	Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R65	Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R67	Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

#### LISTE OVER ALLE RELEVANTE H-SETNINGER

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### SIKKERHETS DATABLAD ER UTARBEIDET AV

Foretak	Geveko AB, LKF Vejmarkering A/S
Adresse	Longelsevej 34
Postnr./sted	5900 Rudkøbing
Land	Danmark
E-post	msds@geveko.com
Internett	www.geveko.com
Telefon	+45 63517171
Faks	+45 63517182