

# SIKKERHETSDATABLAD

## GÄNGOLJA M TEFLON 592615009

Sist endret: 03.09.2013

Internt nr: 592615009

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn / betegnelse GÄNGOLJA M TEFLON 592615009

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

**RELEVANTE IDENTIFISERTE BRUKSOMRÅDER** Smøremiddel

#### 1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR

Foretak B&B Solutions AS  
Adresse Rosenholmveien 25 Postboks 686  
Postnr./sted 1411 Kolbotn  
Land Norge  
E-post luna@luna.no  
Internett www.bbtools.com  
Telefon +47 64 85 75 00  
Faks +47 64 85 76 50

##### KONTAKTPERSONER

Navn	E-post	Telefon	Land
Carina Søvik	carina.sovik@bbtools.com		

##### PRODUSENT I EU/EØS, IMPORTØR TIL EU/EØS

Foretak Tilia International AB  
Adresse Trolles väg 39  
Postnr./sted 273 96 Tomelilla  
Land SVERIGE  
E-post tilia.order@live.se  
Telefon +46 417 322 40  
Faks +46 417 322 45

##### KONTAKTPERSONER

Navn	E-post	Telefon	Land
Håkan Stridsberg			

#### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Bistandstype	Åpningstider
22 59 13 00	Giftinformasjonssentralen	
113	Ved akutte tilfeller	

### 2 Fareidentifisering

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

DPD R10, Xn; R20/21/22, Xi; R36/38, N; R51/53

**Klassifisering:**

CLP Flam. Liq. 3H226, Acute Tox. 4H302, Acute Tox. 2H310, Skin Irrit. 2H315, Eye Irrit. 2H319, Acute

**Klassifisering:** Tox. 2H330, Aquatic Chronic 2H411

**Viktigste HSE fare effekter:** Brannfarlig væske og damp.Farlig ved svelging.Dødelig ved hudkontakt.Irriterer huden.Gir alvorlig øyeirritasjon.Dødelig ved innånding.Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2 Etikettelementer

# SIKKERHETSDATABLAD

## GÄNGOLJA M TEFLON 592615009

Sist endret: 03.09.2013

Internt nr: 592615009



Signalord: Ingen

EF-etikett: Nei

### SAMMENSETNING

Senapsolja (65 - 75 %), Rapsmetyester (RME) (25 - 35 %)

#### H Setninger

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### KOMPLETTERENDE FAREINFORMASJON (EU)

Sennepolje er farlig for miljøet, men inneholder naturlig forekommende stoffer.

### 2.3 Andre farer

#### ANDRE FARER

Brannfarlig.

### 3 Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

Ingrediensnavn	Reg.Nr.	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	DPD-Klassifisering	CLP-klassifisering
Senapsolja		232-358-0	8007-40-7	65 - 75 %		
Rapsmetyester (RME)		267-015-4	67762-38-3	25 - 35 %		
Polytetraflouroethylene			9002-84-0	< 0,03 %		
Isopropanol		200-661-7	67-63-0	< 0,5 %	Xi,F,R11 - R36 - R66 - R67	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066

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

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

### INGREDIENSKOMMENTARER

Noen stoffer som ikke er klassifisert som farlig for helse eller miljø rapporteres summarisk for å bedre beskrive produktet.

### 4 Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### INNÅNDING

Flytt straks den eksponerte til frisk luft.

# SIKKERHETS DATABLAD

## GÄNGOLJA M TEFLON 592615009

Sist endret: 03.09.2013

Internt nr: 592615009

### SVELGING

FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig. Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadede er ved full bevissthet.

### HUDKONTAKT

Vask straks forurenset hud med såpe og vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og fortsett å vaske.

### ØYEKONTAKT

Fjern eventuelle kontaktlinser og skyl med vann i minst 15 minutter (hold øyelokkene atskilt).

### FORBRENNING

Ingen informasjon tilgjengelig

### GENERELT

Ingen informasjon tilgjengelig

---

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

### VIKTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTTE OG FORSINKEDE

Behandles symptomatisk.

---

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

### ANGIVELSE AV OM ØYEBLIKKELIG LEGEHJELP OG SPESIELL BEHANDLING ER NØDVENDIG

Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

---

## 5 Brannslukning

---

### 5.1 Slukningsmidler

#### EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Kan slokkes med vanntåke, pulver, skum eller karbondioksid.

#### UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Ikke bruk direkte vannstråle som kan føre til at brannen sprer seg.

### BRANNSLUKKINGSMETODER

Ingen informasjon tilgjengelig

---

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

#### SPESIELLE FARER

Brannfarlig væske og damp. Ved brann dannes karbonmonoksid og karbondioksid.

---

### 5.3 Anvisninger for brannvesen

#### ANVISNINGER FOR BRANNVESEN

Brannmenn skal bære tett pusteutstyr og full vernebekledning.

---

## 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

---

### 6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

#### PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK

Vask straks med såpe og vann. Husk sklifaren.

### FOR IKKE-INNSATSPERSONELL

Ingen informasjon tilgjengelig

# SIKKERHETS DATABLAD

## GÄNGOLJA M TEFLON 592615009

Sist endret: 03.09.2013

Internt nr: 592615009

### FOR INNSATSPERSONELL

Ingen informasjon tilgjengelig

## 6.2 Miljøverntiltak

### MILJØVERNILTAK

Må ikke slippes ut i avløp, drikkevanntilgang eller mark.

## 6.3 Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

### METODER OG UTSTYR

Demmes inn med sand, jord eller et annet inert absorpsjonsmiddel, og samles opp. Små mengder spyles bort med mye vann.

## 6.4 Henvisning til andre punkter

### HENVISNINGER

Ingen informasjon tilgjengelig

## 7 Håndtering og oppbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDTERING

Følg god kjemiske hygiene. Produktet kan forårsake sklifare i tilfelle søl. Bruk gnistsikkert håndverktøy og eksplosjonssikkert elektrisk utstyr.

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

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

Må kun oppbevares i den originale emballasjen. Oppbevares ved temperatur under 40 °C. Holdes vekk fra brennbar materiale. Elektrisk utstyr skal være gnistsikkert hvis eksplosjonsfare. Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler. Unngå kontakt med sterke reduksjonsmidler.

### 7.3 Spesielle bruksområder

#### SPESIFIKK SLUTTBRUK(ERE)

Ingen informasjon tilgjengelig

## 8 Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametre

#### RETTSGRUNNLAG

Ingen informasjon tilgjengelig

#### ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
Isopropanol	67-63-0	15 min.	250	600		
Isopropanol	67-63-0	8 timer	150	350		

R=Reproduksjonsskadelig, H=Hudopptak, K=Kreftfremkallende, A=Allergifremkallende, T=Takverdi, M=Arvestoffskadelig (mutagen)

### OVERVÅKNINGSPROSEDYRER

Ingen informasjon tilgjengelig

### BIOLOGISKE GRENSEVERDIER

Ingen informasjon tilgjengelig

# SIKKERHETSDATBLAD

## GÄNGOLJA M TEFLON 592615009

Sist endret: 03.09.2013

Internt nr: 592615009

### ANNEN INFORMASJON OM GRENSEVERDIER OG OVERVÅKING

Ingen informasjon tilgjengelig

---

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### EKSPONERINGSSCENARIER

Ingen informasjon tilgjengelig

#### INFORMASJON FRA LEVERANDØR

Ingen informasjon tilgjengelig

#### EGNEDE TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL

Ingen informasjon tilgjengelig

#### ØYEVERN

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller og ansiktsskjerm. Det skal finnes mulighet for øyeskylling.

#### BESKYTTELSE AV HUD

Verneforkle skal brukes når det foreligger fare for sprut eller direktekontakt.

#### HÅNDVERN

Beskyttelseshansker (butylgummi, nitrilgummi).

#### ÅNDEDRETTSVERN

Ansiktsvern skal benyttes ved konsentrasjoner som overstiger de hygieniske grenseverdiene. Åndedrettsvern med filter A (brun).

#### ANNEN INFORMASJON

Tilsølte klær tas av straks og vaskes før de brukes igjen. Fortsett med grundig vask med såpe og vann. Røyking forbudt.

#### BEGRENSNING AV MILJØEKSPONERING

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

#### FARER I FORBINDELSE MED OPPVARMING

Ingen informasjon tilgjengelig

---

## 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

---

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>TILSTANDSFORM</b>	Væske.
<b>FARGE</b>	Gulbrun.
<b>LUKT</b>	Svak lukt av sennep.
<b>LØSELIGHET</b>	Emulsjoner i vann.
<b>EKSPLOSIVE EGENSKAPER</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>OKSIDERENDE EGENSKAPER</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>LØSELIGHET I VANN</b>	Emulsjoner i vann.
<b>LØSELIGHET I FETT</b>	Ingen informasjon tilgjengelig

# SIKKERHETSDATABLAD

## GÄNGOLJA M TEFLON 592615009

Sist endret: 03.09.2013

Internt nr: 592615009

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH (konsentrat)	3,7		1)
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data		
Smeltepunkt	Ingen data		
Frysepunkt	Ingen data		
Startkokepunkt og kokepunktsintervall	Ingen data		
Flammepunkt	46 °C	Testmetod: ren senapsolja (HSDB)	
Fordampingshastighet	Ingen data		
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data		
Antennelsesgrenser	Ingen data		
Ekspløsjongrenser	Ingen data		
Damptrykk	Ingen data		
Damptetthet	Ingen data		
Relativ tetthet	0,93		
Fordelingskoeffisient	Ingen data		
Selvantennelsestemperatur	Ingen data		
Nedbrytingstemperatur	Ingen data		
Viskositet	Ingen data		

## 9.2 Andre opplysninger

Merknad nr.	Kommentar
1	Konsentrert produkt. Ved kontakt med vann.

## 10 Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

#### REAKTIVITET

Ingen kjente

### 10.2 Kjemisk stabilitet

#### KJEMISK STABILITET

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

#### RISIKO FOR FARLIGE REAKSJONER

Ingen informasjon tilgjengelig

### 10.4 Forhold som må unngås

#### FORHOLD SOM MÅ UNNGÅS

Unngå kontakt med sterke reduksjonsmidler. Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

### 10.5 Materialer som må unngås

#### MATERIALER SOM MÅ UNNGÅS

Ingen informasjon tilgjengelig

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

#### FARLIGE NEDBRYTNINGSPRODUKTER

Nitrogenholdige gasser (NOx)

## 11 Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

# SIKKERHETSDATABLAD

## GÄNGOLJA M TEFLON 592615009

Sist endret: 03.09.2013

Internt nr: 592615009

Rapsmetyester (RME)				
Eksponeringsvei	Eksp.tid	Verdi/enhet	Art	Kilde
LD50 (Dermalt)		> 2000 mg/kg	kanin	
LD50 (Oralt)		> 5000 mg/kg	rotte	

### AKUTT TOKSISITET - ORAL

Giftig: alvorlig helsefare ved lengere tids påvirkning ved svelging.

### AKUTT TOKSISITET - DERMAL

Irriterende

### AKUTT TOKSISITET - INNÅNDING

Innånding av aerosoler kan gi svie i nese og svelg og forårsake pustevansker. Kan gi influensalignende plager.

### HUDETSING/-IRRITASJON

Irriterende

### ALVORLIG ØYESKADE/ØYEIRRITASJON

Irriterende Kan gi rødhet, svie.

### RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING

Ingen informasjon tilgjengelig

### KIMCELLEMUTAGENITET

Ingen informasjon tilgjengelig

### KARSINOGENISITET

Det er ingen bevis for kreftfremkallende egenskaper av stoffet.

### SKADELIG FOR REPRODUKSJONSEVNE

Ingen informasjon tilgjengelig

### ENKEL STOT-EKSPONERING

Ingen informasjon tilgjengelig

### GJENTATTE STOT-EKSPONERINGER

Ingen informasjon tilgjengelig

### ASPIRASJON

Ingen informasjon tilgjengelig

### ANNEN TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

Produktet inneholder en irriterende substans, men selve produktet er ikke klassifisert som irriterende. Sennepolje i produktet inneholder allylisotiocyanater, som gir den irriterende effekten. Sennepolje i dette produktet er laget av den samme sennepsfrø som vanlig matsenap.

## 12 Miljøopplysninger

### 12.1 Toksisitet

Rapsmetyester (RME)				
Test	Eksp.tid	Verdi/enhet	Art	Kilde
Akutt alge	72h	> 0,13 mg/l	Pseudokirchnerella subcapita	
Akutt Daphnia	48h	> 0,26 mg/l	Daphnia magna	
Akutt fisk	96h	> 0,26 mg/l	Danio rerio	

Ingen informasjon tilgjengelig

# SIKKERHETSDATABLAD

## GÄNGOLJA M TEFLON 592615009

Sist endret: 03.09.2013

Internt nr: 592615009

### ØKOTOKSISITET

Ingen informasjon tilgjengelig

### 12.2 Holdbarhet og nedbrytbarhet

#### PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Biologisk nedbrytbarhet = 75 % etter 28 dager. OECD 301B

### 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

Er ikke klassifisert som PBT / vPvB i gjeldende EU-kriterier.

### 12.6 Andre negative virkninger

#### ANDRE SKADEVIRKNINGER

Ingen informasjon tilgjengelig

## 13 Fjerning av kjemikalieavfall

### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

#### GENERELT

Avfallsforordning, SFS 2011:927 Flytende komponenter kan destrueres ved forbrenning.

#### AVFALLSGRUPPER

EWC: 11 01 11 Vannbaserte skyllvæsker som inneholder farlige stoffer. EWC: 12 01 14 Slam fra behandlingsprosessen som inneholder farlige stoffer. EWC: 12 01 19 Biologisk lett nedbrytbar behandlingsolje. Blikkfat må tømmes omhyggelig før de kan leveres til sertifisert entrepenør for gjenvinning.

## 14 Transportopplysninger

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Ja

Landtransport (ADR/RID)			
14.1 UN-nummer	1993	14.4 Emballasjegrupper	III
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Brannfarlig væske, N.O.S.	14.5 Miljøfarer	
14.3 Transportfareklasse(r)	3		
Fareseddel			
Farenummer:	30	Tunnelrestriksjonskode	



# SIKKERHETSDATBLAD

## GÄNGOLJA M TEFLON 592615009

Sist endret: 03.09.2013

Internt nr: 592615009

### Transport via indre vannveier (ADN)

14.1 UN-nummer		14.4 Emballasjegrupper
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Brannfarlig væske, N.O.S.	<b>14.5 Miljøfarer</b>
14.3 Transportfareklasse(r)		
<b>Miljøfare i tankskip</b>		

### Sjøtransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	1993	14.4 Emballasjegrupper	III
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)		<b>14.5 Miljøfarer</b>	
14.3 Transportfareklasse(r)	3		
Sub. risiko: IMDG Code segregation group Marine pollutant EMS:			

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

14.1 UN-nummer	1993	14.4 Emballasjegrupper	III
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)		<b>14.5 Miljøfarer</b>	
14.3 Transportfareklasse(r)	3		
Fareseddel			

### 14.6 SPESEILLE FORHOLDSREGLER FOR BRUKEREN

Ingen informasjon tilgjengelig

### 14.7 BULKTRANSPORT I HENHOLD TIL VEDLEGG II I MARPOL 73/78 OG IBC-KODEN

Ingen informasjon tilgjengelig

## 15 Reguleringsinformasjon

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

#### ANNENN LOVMESSIG INFORMASJON

Se relevant lovgivning på brannfarlig varer, for eksempel. SFS 2010:2011 Lover om brannfarlig og eksplosive varer (LBE).

#### BESTEMMELSER

Nasjonale redningsverks forskrifter med visse bestemmelser for brennbare væsker, SRVFS 2005:10.

#### TILLATELSE

Ingen informasjon tilgjengelig

### 15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

#### ANNEN INFORMASJON

Kjemisikkerhetsvurdering (KSB) er IKKE etablert for produktet.

## 16 Andre opplysninger

# SIKKERHETSDATBLAD

## GÄNGOLJA M TEFLON 592615009

Sist endret: 03.09.2013

Internt nr: 592615009

### LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

R10	Brannfarlig.
R11	Meget brannfarlig.
R20/21/22	Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R36	Irriterer øynene.
R36/38	Irriterer øynene og huden.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
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.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.