

# SÄKERHETS DATABLAD

Meccamo, Modellbränsle

---

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**1.1 Produktbeteckning/handelsnamn:** MECCAFUEL - EXCEL FUEL - STRATOS FUEL - XTREME FUEL  
(5 till 33% Nitrometane)

**Ämne:** 67-56-1 Metanol, 75-52-5 Nitrometane, 9003-13-8 Polyglycol, 8001-79-4 Ricinolja

**1.2 Användningsområde/funktion:** Bränsle för modellmotorer

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller detta säkerhetsdatablad

Namn: Carrocar AB

Adress: Box 121, 581 12 Linköping

Telefon: 013-122223

Fax: 013-254439

Hemsida: [www.carrocar.se](http://www.carrocar.se)

E-mail: [info@carrocar.se](mailto:info@carrocar.se)

**1.4 Nödtelefonnummer:** Giftinformationscentralen 112 - begär giftinformation

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandning.

Klassificering enligt (EC) no 1272/2008 (CLP)

Akut toxicitet, kategori 3; H301

Akut toxicitet, kategori 3; H311

Akut toxicitet, kategori 3; H331

Brandfarliga vätskor, kategori 2; H225

Specifik organtoxicitet, kategori 1; H370

Klassificering enligt direktiv 67/548/CEE och 1999/45/CE

F; R11

T; R23/24/25

T; R39/23/24/25

### 2.2 Märkningsuppgifter enligt (EC) No 1272/2008 (CLP)

**Ämne:** 67-56-1 Metanol, 75-52-5 Nitrometane, 9003-13-8 Polyglycol, 8001-79-4 Ricinolja  
Faropiktogram



SGH02



SGH06

Signalord: Fara

Faroangivelser

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

H301 - Giftigt vid förtäring

H311 - Giftigt vid hudkontakt

H331 - Giftigt vid inandning

H370 - Orsakar organskador

Skyddsangivelser

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga. Rökning förbjuden

P233 - Förpackningen skall förvaras väl tillsluten

# SÄKERHETS DATABLAD

Meccamo, Modellbränsle

---

P240 - Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning  
P242 - Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor  
P243 - Vidta åtgärder mot statisk elektricitet  
P260 - Andas inte in ångor  
P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten  
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen  
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd och ansiktsskydd  
P301+P330+P331 - VID FÖRTÄRING: skölj munnen, framkalla INTE kräkning  
P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): ta omedelbart av alla nedstänkta kläder, skölj huden med vatten/duscha  
P352 - Tvätta med mycket tvål och vatten  
P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att hen vilar i en ställning som underlättar andning  
P307+P311 - Om du exponerats: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare  
P263 - Undvik kontakt under graviditet eller amning  
P370+P378 - Vid brand: släck branden med Pulver, foam eller CO2  
P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats, behållaren skall vara väl tillsluten  
P405 - Förvaras inlåst  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till Miljöstation

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Ämnen / Identifikations nummer

Metanol / CAS 67-56-1 / CE (EINECS 200-659-6)  
Nitrometan / CAS 75-52-5 / CE (EINECS 200-876-6)  
Polyglykol / CAS 9003-13-8 / CE (EINECS 8001-79-4)  
Castor olja / CAS 8001-79-4 / CE (EINECS 232-293-8)

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt, ta av förorenade kläder omedelbart, om personen håller på att förlora medvetande placera och transportera personen så att andning underlättas.

Vid inandning, Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft, kontakta läkare

Vid hudkontakt, tag av förorenade kläder, tvätta med tvål och mycket vatten, kontakta läkare

Vid kontakt med ögon, spola ögonen med rikliga mängder vatten, kontakta läkare

Vid förtäring, skölj näsa, mun och svalg med vatten. Drick genast ett par glas vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akut och fördröjande

Ospecifika förgiftningssymptom t ex illamående, kräkningar, huvudvärk, känslighet mot ljus och allmän sjukdomskänsla.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling. Vid kontakt med läkare ha detta säkerhetsdatablad tillgängligt

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Släcks med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum

Använd EJ vatten med högt tryck

# SÄKERHETS DATABLAD

Meccamo, Modellbränsle

---

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser Carbon monoxide (CO) och Nitrogen oxides (NOx).

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand använd friskluftsmask. Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen. Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten. Förhindra utsläpp av släckmedel i avlopp, släckmedel skall omhändertas enligt gällande föreskrifter. Brandfarlig vätska.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärd vid nödsituation

Stäng av utrustning med öppen låga, glöd eller annan hetta. Observera risken för antändning och explosion. Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Inandas ej ångor och undvik kontakt med hud, ögon och kläder vid sanering. Sörj för god ventilation. Håll obehöriga och personer utan skyddsutrustning på säkert avstånd.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, mark och vattendrag. Dämpa gas och ångor med vattenspray.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp vätska med absorberande material. Ångor sugs ut med hjälp av ventilation. Använt material skall levereras till avfallsanläggning.

### 6.4 Hänvisning till andra stycken

Se avsnitt 8, Personligt skyddsutrustning och avsnitt 13, Avfallshantering

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantera förpackning med försiktighet. Får ej användas för rengöringsändamål. Sörj för god ventilation (separat utsug om nödvändigt)

Undvik kontakt med hud och ögon. Tvätta händer med tvål och vatten efter hantering av produkten och innan måltid. Inandas ej ångor. Ät, drick och rök ej i lokal där denna produkt hanteras. Håll produkten avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur. Förvaras som brandfarlig vara. Öppen låga, gnistbildning, heta föremål eller andra antändningskällor får ej förekomma i lokal där denna produkt hanteras.

### 7.2 Förhållande för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras torrt och svalt (frostfritt, men ej över 30°C). Hanteras i lokal med god ventilation. Förvara ej tillsammans med syror.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden AFS 2011:18, Sverige

Metanol, Nivågränsvärde 200 ppm / 250 mg/m<sup>3</sup>, korttidsgränsvärde 250 ppm / 350 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Begränsning av exponering

För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till fysikaliska faror och hälsofaror (se avsnitt 2, 10 och 11) enligt EU direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagstiftning. Ögonskydd bör användas

# SÄKERHETS DATABLAD

Meccamo, Modellbränsle

---

vid risk för direktkontakt eller stänk. Använd skyddshandskar av butylgummi, Viton eller fluorgummi. Skydda bar hud som kan tänkas komma i kontakt med produkten. Gasmask med filter typ A kan behövas, friskluftmask kan behövas.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Form: vätska, Färg: färglös
Lukt	Sprit
Lukttröskel	Ej tillämplig
pH värde	Ej tillämplig
Kokpunkt	64,7°C
Smältpunkt/frys punkt	-97,8°C
Flampunkt	21°C
Självantändningstemperatur	455°C
Oxiderande egenskap	Ej tillämplig
Explosiva egenskaper	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form/gas)	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Avdunstningshastighet	Ej tillämplig
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig
Ångtryck	169,27 hPa (25°C)
Ångdensitet	Ej tillämplig
Relativ densitet	0,79 - 0,80 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet	Löslighet i vatten: löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	-0.077
Viskositet	0,544 - 059 mPa*s (25°C)

### 9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Inga uppgifter tillgängliga

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar kraftigt med syror under värmeutveckling. Kan reagera häftigt med alkali under stark värmeutveckling.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik uppvärmning, gnistor och öppna lågor.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med syror. Kan skada packningar, lackade eller målade ytor, naturgummi, vissa syntetiska material och fettbehandlade ytor.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Formaldehyde, kolmonoxid, koldioxid och hälsoskadliga och irriterande ämnen.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Allmän eller specifik toxicitet

Huvudsaklig risk är produktens giftighet

#### Akuta effekter

Giftig vid inandning, hudkontakt och förtäring. Inandning av ångor kan ge obehag, illamående, kräkningar och dimmig syn. Vid inandning av stora mängder uppstår letargi som kan medföra medvetslöshet. Kan upptas av huden och ge samma symptom som vid inandning. Orsakar omedelbart lätt förgiftning vid förtäring. Efter 6-24 timmar uppstår magsmärtor, illamående, kräkningar, letargi, svagare andning, synrubbnig, eventuell blindhet och medvetslöshet.

#### Toxicitet vid upprepad dosering

Vad vi vet har produkten inga kroniska effekter.

#### Cancerframkallande egenskaper

Vad vi vet har produkten inga cancerframkallande effekter.

#### CMR-effekt

Vad vi vet har produkten inga mutagena, övriga genetiska eller reproduktionstoxiska effekter.

#### Sensibilisering

Vad vi vet har produkten inga överkänslighets effekter.

#### Frätande och irriterande effekter

Produkten kan irritera hud, ögon, luftvägar och slemhinnor.

#### Synergism och antagonism

Ingen tillgänglig information

#### Påverkan på människans mikroflora

Produkten har ingen känd inverkan på människans mikroflora

#### Relevanta toxikologiska egenskaper

##### METANOL

Oralt: LD50 råtta 1187 - 2769 mg/kg (källa CSR)

Dermalt: LD50 kanin 17100 mg/kg (källa CSR)

Inhalation: LD50 råtta 128,2 mg/l, 4 timmar (källa CSR)

Reproduktion: NOAEC råtta 1,33 mg/l (källa CSR)

## 12. EKOLOGISK EFFEKT

### 12.1 Toxicitet

#### METANOL

LC50, abbore (*Lepomis macrochirus*) 15400 mg/l, 96 timmar (källa CSR)

EC50 kräfta (*Daphnia magna*) 10000 mg/l, 48 timmar (källa CSR)

EC50 alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 22000 mg/l, 96 timmar (källa CSR)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är lätt nedbrytbar i naturen (källa CSR)

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten ackumuleras ej i naturen.

### 12.4 Rörlighet i jord

Merparten avdunstar. Vid nedträngning i djupare marklager försvåras avdunstning.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ingen data tillgänglig

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen data tillgänglig

# SÄKERHETS DATABLAD

Meccamo, Modellbränsle

---

## 12.7 Övrig information

Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp. Inga ekologiska skador är kända eller förväntade vid normal användning.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallshantering för produkten

Produkten är brandfarlig och skall betraktas som farligt avfall. Förpackning som ej är helt tömd kan innehålla rester av farliga ämnen och skall omhändertas som farligt avfall. Helt tömd förpackning kan lämnas till materialåtervinning. Se Avfallsförordning SFS 2011:927 och beakta lokala föreskrifter.

Avfallskod (rekommenderad): 14 06 03, Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandning

Avfallskod (rekommenderad): 15 02 02, Absorbermedel, filtermaterial, torkdukar och skyddskläder förorenade av farliga ämnen.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klass	3
Klassificeringskod	FT1
Förpackningsgrupp	II
Fara identifikations nr	336
UN nummer	UN1992
Benämning	Bränsle för modellmotorer
Tunnelrestriktioner	D/E
Etiketter	3+6.1

### 14.2 Transport IMDG

Klass	3
Risk grupp	6.1
Förpackningsgrupp	II
UN nummer	UN1992
Benämning	Bränsle för modellmotorer
EmS	F-E+S-D
Etiketter	3+6.1

### 14.3 Transport ICAO/IATA

Klass	3
Risk grupp	6.1
Förpackningsgrupp	II
UN nummer	UN1992
Benämning	Bränsle för modellmotorer
Etiketter	3+6.1

### 14.4 Övrig information

Saknas

### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig, se 14.1 - 14.3

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europaparlamentets och rådets förordning 96/82/EC, Annex 1, part 2, kategori 26

# SÄKERHETS DATABLAD

Meccamo, Modellbränsle

---

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Saknas

## 16. ÖVRIG INFORMATION

Informationen är baserad på vår kunskap vid upprättandet av detta Säkerhetsdatablad, men garanterar inte att informationen är fullständig eller kan ändras. Produkten kan orsaka allvarliga skador om den används på ett felaktigt sätt. Läs och följ noga anvisningar i detta säkerhetsdatablad och på förpackningen. Vid yrkesmässig användning är det arbetsgivarens som ansvarar för att anställda känner till faror vid hantering av produkten.

### Källor

Meccamo Safety Data Sheet, Version 1.1.0./GB

Europaparlamentets förordning 67/548/EC, 1999/45/EC, 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EC

Transportföreskrifter ADR, RID, IMDG, IATA