

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: COOLANT M5.0 READY TO USE**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen**  
Endast för korrekt hantering.  
Kylarskyddsmedel
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**  
BUCHER\_AG\_LANGENTHAL  
MOTOREX-Schmiertechnik  
Bern-Zürich-Strasse\_31\_\_  
CH-4901\_Langenthal\_\_  
Telefon\_+41\_(0)62\_919\_75\_75  
  
MOTOREX NORDIC AB  
Box 2071  
SV-438 12 Landvetter  
Office nr +46 (0)31 94 64 94  
Fax nr +46 (0)31 94 64 95
- **Enda representant i EU:**  
MOTOREX Deutschland AG, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim
- **Område där upplysningar kan inhämtas: [msds@motorex.com](mailto:msds@motorex.com)**
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
Giftinformationscentralen  
171 76 Stockholm  
Från utlandet: +46 10 456 6700  
Mail: [giftinformation@gic.se](mailto:giftinformation@gic.se)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Skadligt vid förtäring.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS07

- **Signalord Varning**

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 07.04.2017

Versionsnummer 2

Omarbetad: 07.04.2017

**Handelsnamn: COOLANT M5.0 READY TO USE**

(Fortsättning från sida 1)

- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

1,2-etandiol

- **Faroangivelser**

H302 Skadligt vid förtäring.

- **Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 Läs etiketten före användning.

P264 Tvätta grundligt efter användning.

P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

P330 Skölj munnen.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- **2.3 Andra faror**

- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- **PBT:** Ej användbar.

- **vPvB:** Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**

- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

- **Farliga ingredienser:**

CAS: 107-21-1	1,2-etandiol	Acute Tox. 4, H302	50-70%
EINECS: 203-473-3			
Reg.nr.: 01-2119456816-28			

- **Ytterligare hänvisningar:**

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- **Allmänna hänvisningar:**

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

- **Vid kontakt med huden:**

Avlägsna rester med tvål och vatten.

Ta genast av förorenade kläder.

- **Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

Kontakta läkare om irritation uppstår.

- **Vid förtäring:** Kontakta läkare omedelbart.

- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 07.04.2017

Versionsnummer 2

Omarbetad: 07.04.2017

Handelsnamn: COOLANT M5.0 READY TO USE

(Fortsättning från sida 2)

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Erfordras ej.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Blanda ut med mycket vatten.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Förvaras oåtkomligt för barn.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Får ej lagras i förzinkade behållare!
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Förvaras i tillsluten behållare som skyddas mot regn, damm, värme och annan väderlekspåverkan.
- **Lagringsklass:** 10
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**  
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

#### 8.1 Kontrollparametrar

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

#### 107-21-1 1,2-etandiol

OEL	Korttidsvärde: 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm Nivågränsvärde: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
H	

(Fortsättning på sida 4)

SE

## Säkerhetsdatablad Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 07.04.2017

Versionsnummer 2

Omarbetad: 07.04.2017

**Handelsnamn: COOLANT M5.0 READY TO USE**

(Fortsättning från sida 3)

· <b>DNEL</b>		
<b>107-21-1 1,2-etandiol</b>		
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	106 mg/kg/24h (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	53 mg/kg/24h (allmänna befolkningen)
Inhalativ	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	35 mg/m <sup>3</sup> (arbetstagare)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	7 mg/m <sup>3</sup> (allmänna befolkningen)

· <b>PNEC</b>	
<b>107-21-1 1,2-etandiol</b>	
PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	10 mg/l (vattenlevande organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	1 mg/l (vattenlevande organismer)
PNEC / Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	10 mg/l (vattenlevande organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant/STP	199,5 mg/l (vattenlevande organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	37 mg/kg (vattenlevande organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	3,7 mg/kg (vattenlevande organismer)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	1,53 mg/kg (landlevande organismer)

· **Ytterligare hänvisningar:**

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Personlig skyddsutrustning:**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

· **Andningsskydd:** Erfordras ej.

· **Handskydd:**

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd:** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**

· **Utseende:**

**Form:**

Flytande

(Fortsättning på sida 5)

## Säkerhetsdatablad Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 07.04.2017

Versionsnummer 2

Omarbetad: 07.04.2017

**Handelsnamn: COOLANT M5.0 READY TO USE**

(Fortsättning från sida 4)

<b>Färg:</b>	Turkos
· <b>Lukt:</b>	Karakteristisk
· <b>Lukttröskel:</b>	Ej bestämd.
· <b>pH-värde:</b>	Ej bestämd.
· <b>Tillståndsändring</b>	
<b>Smältpunkt/frys punkt:</b>	Ej bestämd.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</b>	100 °C (DIN EN ISO 3405)
· <b>Flampunkt:</b>	>120 °C
· <b>Brandfarlighet (fast form, gas):</b>	Ej användbar.
· <b>Tändtemperatur:</b>	
<b>Sönderfallstemperatur:</b>	Ej bestämd.
· <b>Självantändningstemperatur:</b>	Produkten är ej självantändande.
· <b>Explosiva egenskaper:</b>	Produkten är ej explosiv.
· <b>Explosionsgränser:</b>	
<b>Nedre:</b>	Ej bestämd.
<b>Övre:</b>	Ej bestämd.
· <b>Ångtryck:</b>	Ej bestämd.
· <b>Densitet vid 20 °C:</b>	1,076 g/cm <sup>3</sup> (ASTM D 4052)
· <b>Relativ densitet</b>	Ej bestämd.
· <b>Ångdensitet</b>	Ej bestämd.
· <b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej bestämd.
· <b>Löslighet i / blandbarhet med Vatten:</b>	Fullständigt blandbar.
· <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:</b>	Ej bestämd.
· <b>Viskositet:</b>	
<b>Dynamisk:</b>	Ej bestämd.
<b>Kinematisk:</b>	2 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C (DIN 51562-1)
· <b>9.2 Annan information</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**  
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

SE

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 07.04.2017

Versionsnummer 2

Omarbetad: 07.04.2017

Handelsnamn: COOLANT M5.0 READY TO USE

(Fortsättning från sida 5)

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### · 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### · Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

##### · Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

#### 107-21-1 1,2-etandiol

Oral	LD50	7712 mg/kg (råtta) (LD50)
Dermal	LD50	3500 mg/kg (mus) (LD50 / 24h)
Inhalativ	LC50 / 6h	2,5 mg/l (råtta) (LC50 / 4h)

##### · Primär retningseffekt:

##### · Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### · Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### · Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### · CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)

##### · Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### · Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### · Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### · Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### · Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### · Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### · 12.1 Toxicitet

· Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### · 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### · 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### 107-21-1 1,2-etandiol

fördelningskoefficient	-1,36 [---] (log Kow) (bioackumulering)
------------------------	---

· 12.4 Rörlighet i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### · Ytterligare ekologiska hänvisningar:

##### · Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 1 (Själv-klassificering enligt VwVwS, 17.05.1999): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

#### · 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

· PBT: Ej användbar.

· vPvB: Ej användbar.

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 07.04.2017

Versionsnummer 2

Omarbetad: 07.04.2017

**Handelsnamn: COOLANT M5.0 READY TO USE**

(Fortsättning från sida 6)

- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**  
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avlopps nätet.

- **Europeiska avfallskatalogen**

16 01 14*	Fryspunktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen
-----------	--

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

### AVSNITT 14: Transportinformation

- |  |               |
|--|---------------|
| · <b>14.1 UN-nummer</b>  |               |
| · <b>ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>  | Utgår         |
| · <b>14.2 Officiell transportbenämning</b>                                   |               |
| · <b>ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>  | Utgår         |
| · <b>14.3 Faroklass för transport</b>  |               |
| · <b>ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>  |               |
| · <b>Klass</b>   | Utgår         |
| · <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>  |               |
| · <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b>   | Utgår         |
| · <b>14.5 Miljöfaror:</b>  |               |
| · <b>Marine pollutant:</b>   | Nej           |
| · <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>                                       | Ej användbar. |
| · <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden</b> | Ej användbar. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | Utgår         |

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3
- **Nationella kemiska förteckningar**  
Registrerade resp. registreringsbefriade komponenter:  
EINECS/ELINCS/NLP (EU)  
TSCA (USA)  
DSL/NDSL (CDN)  
ENCS/METI (J)  
AICS (Aus)  
IECSC (CN)

(Fortsättning på sida 8)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 07.04.2017

Versionsnummer 2

Omarbetad: 07.04.2017

**Handelsnamn: COOLANT M5.0 READY TO USE**

ECL/KECI (KOR)  
HSNO (NZ)  
PICCS (RP)

(Fortsättning från sida 7)

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### **AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**  
H302 Skadligt vid förtäring.
- **Område som utfärdar datablad:** Abteilung Produktsicherheit
- **Förkortningar och akronymer:**  
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
- **\* Data ändrade gentemot föregående version**

SE