

COOLANOL

Släppt: 2017-05-30

Version: 1.6
Revideringsdatum: 2026-03-26

1. IDENTIFIERING AV INNEHÅLLET/ANSÖKAN OCH FÖRETAGET

1.1 Produktidentifierare

Varumärke: Coolanol
Produktnummer: 82964, 82505, 82055

1.2 Relevanta identifierade användningsområden för ämnet eller blandningen samt avrådda användningar

Produktanvändning: Motorkylvätska/Kylarvätska

Begränsningar för användning: Ingen känd

1.3 Detaljer om leverantören av säkerhetsdatabladet

EU-importör: Maxima Racing Oils Europe S.L.
Calle Suiza 7 La Rapita 43540
Tarragona, Spanien
Informationstelefonnummer: +34 648 732 249
E-post: info@maximausa.com

1.4 Nödtelefonnummer

Information om nödutsläpp: +34 648 732 249 (mån-tors: 09:00–18:00
Fre: 09:00 - 15:00 Centraleuropeisk tid)

UFI-nummer: ANM0-WJT7-VHWMW-RW83

2. IDENTIFIERING AV RISKER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

GHS/CLP (1272/2008) Klassificering:

Akut toxicitet Kategori 4 (H302)

Specifik målorgantoxicitet Upprepad exponering Kategori 2 (H373)

2.2 Etikettelement

FARA!



Innehåller etylenglykol, dietylenglykol

COOLANOL

Släppt: 2017-05-30

Version: 1.6
Revideringsdatum: 2026-03-26

Riskbeskrivningar	Försiktighetsfraser
H302 skadligt om det sväljs. H373 kan orsaka skada på njurarna genom långvarig eller upprepad exponering.	P101 Om medicinsk rådgivning behövs, ha produktförpackning eller etikett till hands. P102 Håll utom räckhåll för barn. P260 Andas inte in dimma, ånga eller spray. P264 Tvätta noggrant efter hantering. P270 Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt. P301 + P312 OM SVÄLJ: Ring ett GIFTCENTER eller läkare om du känner dig dålig. P330 Skölj munnen. P308 + P311 OM du är exponerad eller orolig: Ring en GIFTCENTRAL eller läkare. P405 Butik låst. P501 Avfall av innehåll och behållare i enlighet med lokala och nationella regler.

2.3 Andra faror: Produkten innehåller inga komponenter med kända hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM INGREDIENSER

3.2 Blandning

Kemiskt namn	CAS#	EINECS#	GHS/CLP-klassificering	% w/w
Etylenglykol	107-21-1	203-473-3	Akut Tox 4 H302 STOT RE 2 H373	90-95
Dietylenglykol	111-46-6	203-872-2	Akut Tox 4 H302 STOT RE 2 H373	1-5
Denatoniumbenzoat (bitterämne)	3734-33-6	223-095-2	Akut Tox 4 H302 Hudirritation. 2, H315 Ögonirritation. 2A, H319 STOT SE 3, H335	30-50 ppm

Den exakta procentandelen och sammansättningen hålls tillbaka som en affärshemlighet.

Inga andra specifika koncentrationsgränser (SCL) finns eller gäller för de listade ämnena. För ytterligare toxikologisk information och gränser, se avsnitt 11.

COOLANOL

Släppt: 2017-05-30

Version: 1.6
Revideringsdatum: 2026-03-26

AVSNITT 4: FÖRSTA HJÄLPEN-ÅTGÄRDER

4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

Öga: Skölj ögonen med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser om de finns där och det är enkelt att göra. Om ögonirritationen kvarstår, sök medicinsk hjälp.

Hud: Tvätta huden med tvål och vatten. Ta av kläder och skor om de är kontaminerade. Tvätta kläder innan de återanvänds.

Inandning: Om du andas in, ta den ut i frisk luft. Om irritation eller andningssvårigheter uppstår, sök medicinsk hjälp.

Intag: Om du är medveten, skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkningar. Ge aldrig något munnligt till en medvetslös person. Sök medicinsk hjälp.

4.2 Viktigaste symtom och effekter, både akuta och fördröjda: Kan orsaka ögonirritation. Inandning av ångor eller dimma kan orsaka irritation i näsa, hals och övre luftvägar. Sväljning kan orsaka mag-tarmirritation, illamående, kräkningar, suddig syn, irritabilitet, ryggsmärta och effekter på centrala nervsystemet.

4.3 Indikation på omedelbar medicinsk hjälp och särskild behandling: Få omedelbar medicinsk hjälp om stora mängder sväljs.

Anteckningar till läkare: Behandla på rätt sätt. Den för närvarande rekommenderade medicinska behandlingen av etylenglykolförgiftning inkluderar eliminering av etylenglykol och metaboliter, korrigering av metabol acidosis och förebyggande av njurskada. Det är viktigt att göra omedelbar och uppföljande urinanalys samt klinisk kemi. Det bör läggas särskild vikt vid tester av syra-basbalans och njurfunktion. En kontinuerlig infusion av 5 % natriumbikarbonat med frekvent övervakning av elektrolyter och vätskebalans används för att korrigera metabol acidosis och tvingad diures. Som ett konkurrerande substrat för alkoholdehydrogenas är etanol antidotal. Givet i de tidiga stadierna av förgiftning blockerar det bildandet av nefrotoxiska metaboliter. En terapeutiskt effektiv blodkoncentration av etanol ligger i intervallet 100–150 mg/dl och bör uppnås genom en snabb laddningsdos och bibehållas genom intravenös infusion. Vid svåra och/eller försämrade fall kan hemodialys krävas. Dialys bör övervägas för patienter som har symtom, har svår metabol acidosis, en blodets etylenglykolkoncentration över 25 md/dl eller nedsatt njurfunktion.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel: Använd vattendimma, alkoholskum, torr kemikalie eller koldioxid (CO₂) för att släcka lågor. En fast ström av vatten eller skum kan orsaka skumbildning.

5.2 Särskilda risker som uppstår från ämnet eller blandningen

Ovanliga brand- och explosionsrisker: Denna produkt är inte brandfarlig men kan bilda explosiva blandningar i luften.

Förbränningsprodukter: Förbränning producerar koloxider, aldehyder och etrar.

COOLANOL

Släppt: 2017-05-30

Version: 1.6
Revideringsdatum: 2026-03-26

5.3 Råd till brandmän:

Särskilda brandbekämpningsprocedurer: Brandmän bör bära full nödutrustning och en godkänd övertrycksutrustning för självförsörjande andningsutrustning. Kyl exponerade intakta behållare med vatten.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER FÖR OAVSIKTIG FRIGIVNING

6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödförfaranden: Använd lämplig skyddsutrustning. Tvätta noggrant efter hantering. Se även: "Personskydd" avsnitt 8.

6.2 Miljöförsiktighetsåtgärder: Undvik utsläpp i miljön. Rapportera spill enligt lokala och federala regler.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Läck dike och samla med ett inert absorberande ämne. Lägg dem i stängbara behållare för avfallshantering. Insamlat material hanteras i enlighet med avsnitt 13 "Avfallshanteringsöversäkanden".

6.4 Hänvisning till andra avsnitt: Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för information om avfallshantering.

AVSNITT 7: HANTERING OCH FÖRVARING

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering: Skadligt om det sväljs. Drick inte frostskyddsmedel. Undvik ögonkontakt och långvarig eller upprepad kontakt med hud och kläder. Undvik att andas in ångor och dimma. Tvätta noggrant efter hantering. Ta bort kontaminerade kläder och tvätta innan du använder dem igen.

7.2 Villkor för säker förvaring, inklusive eventuella inkompatibiliteter: Förvara på ett svalt område bort från oxiderande medel. Skydda behållare från fysiska skador.

7.3 Specifik slutanvändning: Inga specificerade

AVSNITT 8: EXPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar: Hänvisa till landsspecifik lagstiftning för specifika krav där de inte anges nedan.

Kemiskt namn	Exponeringsgränser
Etylenglykol	25 ppm TWA, 50 ppm STEL AIHA TLV (ångfraktion) 10 mg/m ³ STEL ACGIH TLV (inhalerbar andel av aerosolen) 20 ppm TWA, 40 ppm STEL EU IOEL (ånga) 20 ppm TWA, 40 ppm STEL Belgium OEL (partiklar) 20 ppm TWA, 40 ppm STEL France OEL (ånga) 10 ppm TWA, 20 ppm STEL Tyskland DFG (partiklar)

COOLANOL

Version: 1.6

Släppt: 2017-05-30

Revideringsdatum: 2026-03-26

	20 ppm TWA, 40 ppm STEL Tyskland DFG (inhalerbar aerosol och ånga) 20 ppm TWA, 40 ppm STEL Italy OEL (ånga) 20 ppm TWA, 40 ppm STEL Spain OEL (partiklar) 10 ppm TWA, 40 ppm STEL Sverige OEL (ånga) 10 mg/m ³ TWA UK OEL 20 ppm TWA, 40 ppm STEL UK OEL (ånga)
Dietylenglykol	10 mg/m ³ TWA AIHA WEEL 10 ppm TWA, 40 ppm STEL Germany DFG (inhalerbar aerosol och ånga) 10 ppm TWA, 20 ppm STEL Sverige OEL 23 ppm TWA STEL UK OEL

8.2 Exponeringskontroller:

Lämpliga tekniska kontroller: God allmän rumsventilation (motsvarande utomhus) bör vara tillräcklig under normala förhållanden. Om den rekommenderade exponeringsgränsen överskrids kan ökad mekanisk ventilation, såsom lokal utluftning, krävas.

Andningsskydd: Inget behövs under normala användningsförhållanden med tillräcklig ventilation. Om exponeringsgränserna överskrids, använd en godkänd andningsmask med organiska ångpatroner och partikelfilter. Valet av andningsskydd beror på föroreningsstyp, form och koncentration. Välj i enlighet med gällande 1910.134 och god industriell hygienpraxis.

Hudskydd: Använd ogenomträngliga handskar som neopren eller PVC enligt EN 374 för att undvika hudkontakt. Skyddskläder vid behov för att undvika hudkontakt och kontaminering av personliga kläder. Lämplig tvätt bör finnas tillgänglig i arbetsområdet. Kontaminerade kläder bör tas bort och tvättas innan de återanvänds.

Ögonskydd: Använd kemiska skyddsglasögon enligt EN 166 för att undvika ögonkontakt.

Annan skyddsutrustning: Ingen bör behövas under normala användningsförhållanden. I Europa följer EN 13034.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd	Flytande
Färg	Grön
Lukt	Lätt söt doft
pH	10,5-11 (50 % lösning)
Smältpunkt / fryspunkt	-18°C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokområde	225°F (107°C)
Flash Point	116 °C (etylenglykol)
Avdunstningshastighet	Nil
Brandfarlighet	Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	15,3 % (etylenglykol)

COOLANOL

Släppt: 2017-05-30

Version: 1.6
Revideringsdatum: 2026-03-26

Nedre explosionsgräns	3,2 % (etylenglykol)
Ångtryck	<0,1 mmHg @20°C
Densitet och/eller relativ densitet	1.12
Löslighet	Olöslig i kolväten; Helt löslig i vatten
Partitionskoefficient: n-oktanol/vatten (logaritmiskt värde)	Ingen tillgänglig data
Automattändningstemperatur	398°C (etylenglykol)
Dekompositionstemperatur	Ingen tillgänglig data
Kinematisk viskositet	Ingen tillgänglig data

9.2 Övrig information: Ingen tillgänglig

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Förväntas inte vara reaktiv**10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil**10.3 Möjlighet till farliga reaktioner:** Inga kända.**10.4 Förhållanden att undvika:** Inga kända.**10.5 Oförenliga material:** Undvik kontakt med starka oxidationsmedel, baser och syror.**10.6 Farliga nedbrytningsprodukter:** Termisk nedbrytning kan producera koloxider, aldehyder och etrar.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008:**Symtom samt fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av kort- och långvarig exponering:****Ögonkontakt:** Kan orsaka irritation med rodnad och tårar.**Hudkontakt:** Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka mild irritation.**Inandning:** Överdriven inandning av ångor eller dimma kan orsaka illamående, kräkningar, huvudvärk, yrsel och oregelbundna ögonrörelser.

COOLANOL

Version: 1.6

Släppt: 2017-05-30

Revideringsdatum: 2026-03-26

Intag: Att svälja stora mängder kan orsaka mag-tarmirritation eller smärta, illamående, kräkningar, effekter av centrala nervsystemet, oregelbundna ögonrörelser, kramper och koma. Kan orsaka allvarliga njurskador som kan vara dödliga.

Akuta toxicitetsvärden:

Etylenglykol:	Oral råtta LD50 4700 mg/kg, dermal råtta LD50 9530 mg/kg
Dietylenglykol:	Oral råtta LD50 12565 mg/kg, Dermal kanin LD50 11890 mg/kg

Hudkorrosion/irritation: Inga av komponenterna är hudirriterande ämnen.

Ögonskada/irritation: Ingen av komponenterna är ögonirritationsmoment.

Andningsirritation: Ingen data finns för blandning. Förväntas orsaka mild irritation i övre luftvägarna.

Respiratorisk sensitisering: Inga tillgängliga data för blandning. Ingen av komponenterna är andningskänslighetsmedel.

Hudsensitisering: Inga data finns för blandning. Inga av komponenterna har visat sig orsaka hudkänslighet hos djur eller människor.

Könsцellsmutanicitet: Ingen data finns för blandning. Ingen av komponenterna är inte könsцellsmutagener.

Karcinogenicitet: Ingen av komponenterna listas som cancerframkallande eller misstänkt cancerframkallande enligt IARC, NTP eller EU CLP.

Reproduktionstoxicitet: En studie på tre generationer visade att etylenglykol inte påverkade reproduktionsparametrar vid kostkoncentrationer upp till 1,0 g/kg/dag i någon generation.

Specifik målorgantoxicitet:

Enkel exponering: Ingen data tillgänglig

Upprepad exponering: Ingen data tillgänglig.

Aspirationsrisk: Denna produkt uppfyller inte kriterierna för aspirationstoxicitet.

11.2 Information om andra faror:**Endokrina störande egenskaper:**

Produkten innehåller inga komponenter med kända endokrina störande egenskaper vid nivåer av 0,1 % eller högre.

COOLANOL

Släppt: 2017-05-30

Version: 1.6
Revideringsdatum: 2026-03-26

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Etylenglykol

96 timmar LC50 Pimephales promelas 53 000 mg/L, 48 timmar EC50 daphnia magna >10 000 mg/L, 72 timmar EL50 Scenedesmus quadricauda >10 000 mg/L

Dietylenglykol:

96 timmar LC50 västlig myggfisk >32 000 mg/L

12.2 Persistens och nedbrytbarhet: Etylenglykol och dietylenglykol är lätt biologiskt nedbrytbara.**12.3 Bioackumulativ potential:** Etylenglykol har en BCF på 10. Ditylenglykol har en BCF på 3. Detta tyder på att potentialen för bioackumulering är låg. .**12.4 Rörlighet i jord:** Etylenglykol och ditylenglykol är mycket rörliga i jorden.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning:** Komponenterna uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB.**12.6 Endokrina störande egenskaper:** Produkten innehåller inga komponenter med kända hormonstörande egenskaper vid nivåer av 0,1 % eller högre.**12.7 Andra biverkningar:** Inga kända

AVSNITT 13: BORTSKAFFANDE ÖVERVÄGANDEN

13.1 Metoder för avfallshantering:

Försörja i enlighet med alla lokala och federala regler.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	14.1 FN-nummer	14.2 FN:s riktiga rederinamn	14.3 Fara Klass(er)	14.4 Packningsgruppen	14.5 Miljörisker
DOT <10 000 lbs.		Inte reglerat			
DOT >10 000 lbs	UN3082	RQ, miljöfarligt ämne, vätska, ej (etylenglykol)	9	PGIII	RQ 10 000 lbs.
Kanadensisk TDG		Inte reglerat			
EU ADR/RID		Inte reglerat			
IMDG		Inte reglerat			
IATA/ICAO		Inte reglerat			

COOLANOL

Släppt: 2017-05-30

Version: 1.6
Revideringsdatum: 2026-03-26**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare:** Ej tillämpligt**14.7 Sjötransport i bulk enligt IMO:s instrument:** Ej tillämpligt – produkten transporteras endast i förpackad form

AVSNITT 15: REGULATORISK INFORMATION

15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöregler/lagstiftning specifik för ämnet eller blandningen:

Detta SDS följer förordningar (EU) nr 1907/2006 och 2020/878.
Etikett i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH artikel 59(1), kandidatlista:
Inga närvarande eller inga i reglerade mängder.

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH bilaga XIV Ämnen som är föremål för auktorisation, med ändringar:
Inga närvarande eller inga i reglerade mängder.

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH bilaga XVII Ämnen som är föremål för begränsningar av marknadsföring och användning:
Inga närvarande eller inga i reglerade mängder.

15.2 Kemisk säkerhetsbedömning:

Leverantören har inte genomfört någon kemisk säkerhetsbedömning för blandningen

Kemikalieinventarier

Toxic Substances Control Act: Alla komponenter i denna produkt finns listade i TSCA:s lager

AVSNITT 16: ÖVRIG INFORMATION

Ersätter: Version 1.5

Uppdateringsdatum: 26 mars 2026

Sammanfattning av revision:

30/5/17: Nytt dokument

21/12/17: Uppdaterad nödtelefon #

18/1/8: Lade till denatoniumbensoat i sektion 3

30/9/24: Lade till UFI-nummer och granskade alla avsnitt för att säkerställa att de är uppdaterade

26/3/26: Uppdaterad enligt förordning (EU) 2020/878, avsnitten: 2, 3, 5, 8, 9, 11, 12, 14 och 15

GHS-klassificering som referens (se avsnitt 2 och 3):

Akut Tox 4 Akut Toxicitet Kategori 4



COOLANOL

Släppt: 2017-05-30

Version: 1.6

Revideringsdatum: 2026-03-26

STOT RE 2 Specifik målorgantoxicitet Upprepad exponering Kategori 2

H302 skadligt om det sväljs.

H373 kan orsaka skada på njurarna genom långvarig eller upprepade exponering

=====

Ovanstående information baseras på de data vi känner till och anses vara korrekta per datum. Eftersom denna information kan tillämpas under förhållanden utanför vår kontroll och som vi kan vara obekanta med, samt eftersom data som görs tillgängliga efter denna datum kan antyda ändringar av informationen, tar vi inget ansvar för resultaten av dess användning. Denna information tillhandahålls under förutsättning att den som får den själv bedömer materialets lämplighet för sitt särskilda ändamål.