



# SÄKERHETS DATABLAD

Gulf Antifreeze

06118

Utgivningsdatum: 04-03-2016

Revisionsdatum: 04-03-2016

Version 1

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn **Gulf Antifreeze**  
Produktkod(er): 06118  
Innehåller 1,2-Etandiol

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Frysskyddsmedel / Kylmedium  
Användningar som det avråds från Övriga syften

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

#### Leverantör

Gulf Oil Supply Company Limited  
B2 Industry Street, Qormi, QRM 3000, Malta  
+44 207 321 6219  
products@gulfoilltd.com sds@gulfoilltd.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Europe (+) 44 808 189 0979 Code 334276  
(+) 1 760 476 3961 Code 334276  
(+) 32 (0) 3241 33 55

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet, oral	Kategori 4 - (H302)
Specifik målorgantoxicitet (upprepad exponering)	Kategori 2 - (H373)

### 2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller 1,2-Etandiol



Signalord

## VARNING

**Faroangivelser**

H302 - Skadligt vid förtäring

H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

**Skyddsangivelser – EG (punkt 28, 1272/2008)**

Andas ej in damm/rök/gas/dimma/ångor/sprutdimma

P264 - Tvätta händerna grundligt efter användning

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

P301 + P312 - VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt

P314 - Sök läkarhjälp vid obehag

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning

**2.3. Andra faror**

Ingen information tillgänglig

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1. Ämnen / 3.2. Blandningar**

Denna produkt är en blandning. Informationen om hälsofaran är baserad på dess beståndsdelar

Kemiskt namn	EG-nr	CAS-nr	Viktprocent	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
1,2-Etandiol	203-473-3	107-21-1	50% - 100%	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)	01-2119456816-28-xxx x

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmänna råd**

Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

**Inandning**

VID INANDNING: För den skadade till frisk luft och låt vila i en ställning med fri andning. Kontakta läkare om symptom kvarstår.

**Hudkontakt**

Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Kontakta läkare om symptom kvarstår.

**Ögonkontakt**

Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.

**Näringsintag**

Uppsök läkare omedelbart. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.

**Skydd av dem som ger första hjälp**

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Huvudsymptom**

Mag-tarmkanalsobehag

**4.3. Indikation på omedelbar medicinsk vård och vid behov specialbehandling**

Upplysning till läkaren Behandla enligt symptom.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpligt släckningsmedel

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö, Använd CO<sub>2</sub>, torr kemikalie eller skum, Vattenspray eller -dimma

#### Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Ingen

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

#### Särskild fara

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

#### Farliga nedbrytningsprodukter

Ingen vid normal användning

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

#### Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Som vid varje brand, använd självburen tryckluftsutrustning, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Säkerställ god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage.

**Råd till andra än räddningspersonal** Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Materialet kan ge upphov till hala förhållanden.

**Råd till räddningspersonal** För personligt skydd se under avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med inert vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syrabindemedel, sågspån). Dika in för att samla stora vätskespill.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se sektion 8/12/13 för ytterligare information

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik nedsväljning. Säkerställ god ventilation. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Tekniska åtgärder/lagringsförhållanden**

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

**Oförenliga material**

Starka reduktionsmedel, Oxidationsmedel, Syror, Baser

**7.3. Specifik slutanvändning****Rekommenderat bruk**

Frysskyddsmedel / Kylmedium

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1. Kontrollparametrar**

Kemiskt namn	Europeiska Unionen	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien
1,2-Etandiol	S* TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Skin	VME: 20 ppm VME: 52 mg/m <sup>3</sup> VLCT: 40 ppm VLCT: 104 mg/m <sup>3</sup>	S* STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup>

Kemiskt namn	Tyskland	Italien	Portugal	Nederländerna
1,2-Etandiol	MAK: 10 ppm MAK: 26 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 52 mg/m <sup>3</sup> Skin TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> Skin	Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup>	Skin STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

Kemiskt namn	Österrike	Schweiz	Polen	Irland
1,2-Etandiol	Skin STEL 20 ppm STEL 52 mg/m <sup>3</sup> MAK: 10 ppm MAK: 26 mg/m <sup>3</sup>	Skin STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m <sup>3</sup> MAK: 10 ppm MAK: 26 mg/m <sup>3</sup>	NDSch: 50 mg/m <sup>3</sup> NDS: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> Skin

**Förkortningar:**

(s) - Skin (hud) TWA - Time-Weighted Average (Tidsvägt medelvärde) STEL - Short Term Exposure Limit (Tröskelvärde vid kortfristig exponering) Ceiling - Takvärde

Kemiskt namn	Finland	Danmark	Norge	Sverige
1,2-Etandiol	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Skin	Skin Ceiling: 20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	LLV: 10 ppm LLV: 25 mg/m <sup>3</sup> H STV: 20 ppm STV: 50 mg/m <sup>3</sup>

Kemiskt namn	Tjeckiska Republiken	Ungern	Bulgarien	Rumänien
1,2-Etandiol	Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> Skin	STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> Skin	STEL: 104.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 52.0 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> Skin

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)**

**Arbetstagare Systemisk toxicitet**

Kemiskt namn	Långtids - Oral exponering	Långtids - Dermal exponering	Långtids - Exponering genom inandning	Korttids - Oral exponering	Korttids - Dermal exponering	Korttids - Exponering genom inandning
1,2-Etandiol		106 mg/kg	35 mg/m <sup>3</sup>			

**Arbetstagare Lokala effekter**

Kemiskt namn	Långtids - Oral exponering	Långtids - Dermal exponering	Long term - Inhalation exposure	Korttids - Oral exponering	Korttids - Dermal exponering	Korttids - Exponering genom inandning
1,2-Etandiol						35 mg/m <sup>3</sup>

**Konsumenter Systemisk toxicitet**

Kemiskt namn	Långtids - Oral exponering	Långtids - Dermal exponering	Långtids - Exponering genom inandning	Korttids - Oral exponering	Korttids - Dermal exponering	Korttids - Exponering genom inandning
1,2-Etandiol		53 mg/kg				

**Konsumenter Lokala effekter**

Kemiskt namn	Långtids - Oral exponering	Långtids - Dermal exponering	Långtids - Exponering genom inandning	Korttids - Oral exponering	Korttids - Dermal exponering	Korttids - Exponering genom inandning
1,2-Etandiol			7 mg/m <sup>3</sup>			

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

Kemiskt namn	Sötvatten	Havsvatten	Sötvattensediment	Havssediment	Jord
1,2-Etandiol	10 mg/L	1 mg/L	37 mg/kg	3.7 mg/kg	1.53 mg/kg

**8.2. Begränsning av exponeringen****Tekniska åtgärder**

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

**Personlig skyddsutrustning****Ögonskydd**

Tättslutande skyddsglasögon.

**Handskydd**

Skyddshandskar. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning.

**Hud- och kroppsskydd**

Långärmad klädsel.

**Andningsskydd**

Ingen speciell skyddsutrustning erfordras. I händelse av dim-, sprutdim- eller aerosolexponering använd lämpligt andningsskydd och skyddsdräkt.

**Åtgärder beträffande hygien**

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

**Begränsning av miljöexponeringen  
Termisk fara**

Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.  
Inga under normala användningsförhållanden

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

**Aggregationstillstånd @20°C**  
**Lukt**

vätska  
karaktäristisk

**Utseende**  
**Lukttröskel**

klar  
Ej tillämpligt



<b>Ögonkontakt</b>	Ingen känd
<b>Hudkontakt</b>	Ingen känd
<b>Näringsintag</b>	Skadligt vid förtäring; Förtäring utgör huvudrisken på grund av etylenglykolens giftighet; Kan ha skadliga effekter på njurarna; Kan ha skadliga effekter på njurarna

**Akut toxicitet - Produktinformation**

Skadligt vid förtäring.

**Akut toxicitet - Komponentinformation**

Kemiskt namn	LD50 oral (Råtta)	LD50 dermal (Råtta/kanin)	LC50 Inandning
1,2-Etandiol	4000 mg/kg ( Rat )	= 9530 µL/kg ( Rabbit )	

<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Ingen känd.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Ingen känd.
<b>Allergiframkallande egenskaper</b>	
<b>Sensibilisering i andningsvägarna</b>	Ingen känd.
<b>Hudsensibilisering</b>	Ingen känd.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Ingen känd.
<b>Cancerogenitet</b>	Ingen känd.
<b>Toxicitet vid upprepad dosering</b>	Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Ingen känd.
<b>Specifik organtoxicitet - enstaka exponering</b>	Ingen känd
<b>Specifik organtoxicitet - upprepad exponering</b>	Orsakar organskador vid långvarig eller upprepad exponering
<b>Fara vid aspiration</b>	Ingen känd.

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1. Toxicitet**

Ekotoxicitetseffekter Inga särskilda miljöåtgärder krävs

Kemiskt namn	Algtoxicitet	Fisktoxicitet	Toxicitet för mikroorganismer	Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur
1,2-Etandiol	6500 - 13000: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	41000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 14-18: 96 h Oncorhynchus mykiss ml/L LC50 static 27540: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 40761: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L		46300: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

		LC50 static 40000-60000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 16000: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static		
--	--	---	--	--

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen information tillgänglig.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Kemiskt namn	log Pow
1,2-Etandiol	-1.93

**12.4. Rörligheten i jord**

Kan blandas med vatten

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

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT). Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB).

**12.6. Andra skadliga effekter**

Ingen känd

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall från överskott/oanvända produkter**

Avfallshantera enligt lokala föreskrifter

**Förorenad förpackning**

Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller destruktion. Iaktta alla varningar på etiketten tills behållaren är rengjord, reparerad eller förstörd.

**Andra data**

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

**14.1. UN-nummer**

Inte reglerad

**14.2. FN (UN) officiell transportbenämning**

Inte reglerad

**14.3. Faroklass för transport**

Inte reglerad

**14.4. Förpackningsgrupp**

Inte reglerad



**14.5. Miljöfaror**

Ingen

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ingen

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej tillämpligt

**IMDG/IMO** Inte reglerad**ADR-RID** Inte reglerad**ICAO/IATA** Inte reglerad**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP) (EG 1272/2008)  
Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EG 1907/2006)

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen information tillgänglig

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION****Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet**

Repr. - Reproduktionstoxicitet  
Asp. Tox. - Aspirationstoxicitet  
Acute Tox. - Akut toxicitet  
Aquatic Acute - Akut toxicitet i vattenmiljön  
Aquatic Chronic - Kronisk toxicitet i vattenmiljön  
Eye Dam. - Ögonskada/irritation  
Eye Irrit. - Ögonirritation  
Skin Corr. - Frätande på huden  
Skin Irrit. - Hudirritation  
Skin Sens. - Hudsensibiliserande ämne  
Resp. Sens. - Luftvägssensibiliserande  
STOT SE - Specifik organtoxicitet - enstaka exponering  
STOT RE - Specifik organtoxicitet - upprepad exponering  
VOC - Flyktiga organiska föreningar

Utförlig text med hänvisning till H-fraserna finns under avsnitt 2 och 3

<ul style="list-style-type: none"> <li>• H224 - Extremt brandfarlig vätska och ånga</li> <li>• H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga</li> <li>• H226 - Brandfarlig vätska och ånga</li> <li>• H270 - Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande</li> <li>• H271 - Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande</li> <li>• H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande</li> <li>• H290 - Kan vara korrosivt för metaller</li> <li>• H300 - Dödligt vid förtäring</li> <li>• H301 - Giftigt vid förtäring</li> <li>• H302 - Skadligt vid förtäring</li> <li>• H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna</li> <li>• H310 - Dödligt vid hudkontakt</li> <li>• H311 - Giftigt vid hudkontakt</li> <li>• H312 - Skadigt vid hudkontakt</li> <li>• H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon</li> <li>• H315 - Irriterar huden</li> <li>• H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion</li> <li>• H318 - Orsakar allvarliga ögonskador</li> <li>• H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation</li> <li>• H330 - Dödligt vid inandning</li> <li>• H331 - Giftigt vid inandning</li> <li>• H332 - Skadligt vid inandning</li> <li>• H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning</li> <li>• H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna</li> <li>• H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad</li> <li>• H340 - Kan orsaka genetiska defekter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter</li> <li>• H350 - Kan orsaka cancer</li> <li>• H351 - Misstänks kunna orsaka cancer</li> <li>• H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet</li> <li>• H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet</li> <li>• H362 - Kan skada spädbarn som ammas</li> <li>• H370 - Orsakar organskador</li> <li>• H371 - Kan orsaka organskador</li> <li>• H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering</li> <li>• H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering</li> <li>• H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer</li> <li>• H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter</li> <li>• H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter</li> <li>• H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer</li> <li>• H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer</li> <li>• H360Df - Luftvägs-/hudsensibilisering Misstänks kunna skada det ofödda barnet</li> <li>• H360D - Kan skada det ofödda barnet</li> <li>• H360FD - Kan skada fertiliteten. Kan skada fostret</li> <li>• H360F - Kan skada fertiliteten</li> <li>• H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet</li> <li>• H361fd - Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet</li> <li>• H361f - Misstänks kunna skada fertiliteten</li> <li>• EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor</li> <li>• EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera</li> <li>• EUH208 - Kan orsaka en allergisk reaktion</li> </ul>
--	---

**Exponeringsscenario**

Ingen information tillgänglig

Utgivningsdatum: 04-03-2016

Revisionsdatum: 04-03-2016

**Revideringsanmärkning****Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.