



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Bladzijde : 1

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 22 / 3 / 2012

Vervangt : 0 / 0 / 0

## Gulf Challenger Benzine

**PRODUCT CODE**  
**2302-A**

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie:

• **Productnaam** : Gulf Challenger Benzine

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

• **Relevant geïdentificeerd gebruik** : Brandstof voor motoren met vonkontsteking bedoeld voor gebruik van ongelode brandstof.

• **Ontraden gebruik** : Zonder advies van een expert deze brandstof niet gebruiken anders dan het doel waarvoor het bestemd is.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

• **Verstrekker** : Gulf Oil Nederland B.V.  
Ambachtsweg 31 -  
1785 AJ - Den Helder - Nederland  
Tel: +31 223 634567  
E-mail: technicalsupport@gulf.nl  
Internet: www.gulf.nl

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

• **Telefoonnummer(s)** : +31 223 634567

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel:

• **Classificatie volgens Richtlijn 1999/45/EG** : Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig EG criteria.  
F+; R12  
Carc. Cat. 2; R45  
Muta. Cat. 2; R46  
Repr. Cat. 3; R63  
Xn; R65  
R67  
Xi; R38  
N; R51-53

#### 2.2. Etiketteringselementen:

##### • Symbolen



##### • Gevarenaanduidingen

: T: Giftig. - F+: Zeer licht ontvlambaar. - N: Milieugevaarlijk.

##### • Risicozinnen

: R12 : Zeer licht ontvlambaar. - R38: Irriterend voor de huid. - R45: Kan kanker veroorzaken. - R46 : Kan erfelijke genetische schade veroorzaken. - R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. - R63 : Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind. - R65: Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. - R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

##### • Veiligheidsaanbevelingen

: S1/2: Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren. - S36/37: Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. - S45: Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). - S53: Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. - S61: Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale

#### **Gulf Oil Nederland B.V.**

Ambachtsweg 31 - 1785 AJ - Den Helder - Nederland

Tel: +31 223 634567

E-mail: technicalsupport@gulf.nl

Internet: www.gulf.nl



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Bladzijde : 2

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 22 / 3 / 2012

Vervangt : 0 / 0 / 0

## Gulf Challenger Benzine

**PRODUCT CODE**  
**2302-A**

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren (vervolg)

#### 2.3. Andere gevaren

instructies/veiligheidskaart.

: Product kan statische lading vormen tijdens overheveling. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Elektrostatische ontlading kan brand veroorzaken. Dampen kunnen branden/ontploffingen veroorzaken in aanwezigheid van een ontstekingsbron.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels:

##### • Beschrijving van het mengsel

: Een complexe verzameling koolwaterstoffen die voornamelijk is samengesteld uit paraffinen, cycloparaffinen, aromaat- en olefine-koolwaterstoffen, overwegend groter dan C3 en met een kooktraject van 30 °C tot 260 °C.

Benzeengehalte: minder of gelijk aan 1%.

Oxygeengehalte: minder of gelijk aan 2.7%

Dit product wordt als gevaarlijk beschouwd en bevat gevaarlijke stoffen.

##### • Samenstelling van het mengsel:

Naam component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bijlage-nummer	REACH	Indeling
Benzine	: 85 - 100 %	86290-81-5	289-220-8	649-378-00-4	-----	F+; R12 Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R63 Xn; R65 R67 Xi; R38 N; R51-53
Ethanol	: 1 - 5 %	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	-----	F; R11
Ethyl tert butyl ether	: <= 15 %	637-92-3	211-309-7	-----	-----	F; R11 Xi; R38
Methyl tert butyl ether	: 1 <= 15 %	1634-04-4	216-653-1	-----	-----	F; R11 Xi; R38

#### 3.3. Verdere inlichtingen

: Zie § 16 voor de volledige tekst van alle R-zinnen.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### Algemene aanwijzingen

: Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

##### • Na inademen

: Het slachtoffer laten rusten. In frisse lucht laten ademen. Indien de ademhaling moeilijk is, zuurstof toedienen. Medische hulp invoeren.

##### • Na contact met de huid

: Aangetaste kleren uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water. Gebruik nooit kerosine of benzine om de huid te reinigen. Medische hulp invoeren indien irritatie ontstaat. Indien onderhuidse injectie door een hogedrukwerktuig heeft plaatsgevonden, het slachtoffer direct naar een ziekenhuis brengen, ook als er geen of weinig symptomen worden waargenomen.

##### • Na contact met de ogen

: Gedurende 15 minuten spoelen met lauwwarm water. Medische hulp invoeren indien pijn, knippen, tranen of roodheid aanhoudt.

##### • Na inslikken

: Bij inslikken niet het braken opwekken ; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen. Niets oraal geven. Indien ademhalingsstilstand, kunstmatige ademhaling toepassen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

##### • Na aspiratie

: Bij elk vermoeden van aspiratie in de longen hetzij direct of als gevolg van braken, direct medisch advies inwinnen.

#### Gulf Oil Nederland B.V.

Ambachtsweg 31 - 1785 AJ - Den Helder - Nederland

Tel: +31 223 634567

E-mail: technicalsupport@gulf.nl

Internet: www.gulf.nl



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Bladzijde : 3

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 22 / 3 / 2012

Vervangt : 0 / 0 / 0

## Gulf Challenger Benzine

**PRODUCT CODE**  
**2302-A**

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen (vervolg)

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

- **Na blootstelling** : Aspiratie van dit product in de longen, hetzij direct of als gevolg van braken na inslikken, kan schade aan longweefsel veroorzaken. Ademhalingsmoeilijkheden kunnen zich voordoen, en potentiële longontsteking van chemische aard veroorzaken.

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

- **Na blootstelling** : Symptomatisch behandelen.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen:

- **Geschikte blusmiddelen** : Schuim. Waternevel. Kooldioxide. Zand. Droog chemisch product.
- **Niet geschikte blusmiddelen** : Geen massieve waterstraal gebruiken.

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

- **In geval van brand** : Dampen, zwaarder dan lucht, kunnen grote afstanden afleggen langs de grond alvorens te ontsteken en terug te slaan naar de bron. Bij brandsituaties kunnen zich gevaarlijke dampen en gassen ontwikkelen. Zie ook gevaarlijke ontledingsproducten § 10.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden:

- **Beschermende maatregelen** : Het niet-noodzakelijke personeel wegsturen. Vermijden dat bluswater in het milieu terecht komt.
- **Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Autonoom ademhalingstoestel dragen, evenals rubberlaarzen en dikke rubberen handschoenen.
- **Aangrenzende branden** : Blootgestelde vaten en/of tanks afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures:

- **Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Het niet-noodzakelijke personeel wegsturen. Draag geschikte beschermende kleding. Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen. Van voldoende ventilatie voorzien om stof- en/of dampconcentraties tot een minimum te beperken.
- **Voor de hulpdiensten** : Het dragen van persoonlijke veiligheidsuitrusting is aanbevolen. Zie Rubriek 8.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen:

- **In geval van accidentele lozingen** : Voorkom lozing in het milieu. Niet reinigen met water. Noodplan mariene verontreiniging (SOPEP): Bepaling 26 van Bijlage I van MARPOL 73/78 vereist dat olietankers groter dan 150 ton gross tonnage of meer en alle schepen van 400 ton gross tonnage of meer dienen een goedgekeurd olieverontreinigingsplan aan boord te hebben.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

- **Passende insluitingsmethoden** : Gemorst vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te beletten.
- **Passende reinigingsprocedures** : Zelfs kleine lekken of gemorste vlekken opruimen en onmiddellijk bedekken met absorptiemiddel in korrelvorm. Gemorst product verzamelen en in een geschikte container plaatsen. Het opgehaalde afval neutraliseren alvorens het af te voeren.

#### **Gulf Oil Nederland B.V.**

Ambachtsweg 31 - 1785 AJ - Den Helder - Nederland

Tel: +31 223 634567

E-mail: technicalsupport@gulf.nl

Internet: www.gulf.nl



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Bladzijde : 4

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 22 / 3 / 2012

Vervangt : 0 / 0 / 0

## Gulf Challenger Benzine

**PRODUCT CODE**  
**2302-A**

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel (vervolg)

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken : Zie ook rubrieken 8 & 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

- **Maatregelen ter voorkoming van brand en van aërosol- en stofvorming** : Geen open vuur. Rookverbod. Buiten bereik houden van ontstekingsbronnen. Vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu** : Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te beletten.
- **Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne** : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.  
Aangetaste kleren uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water. Gebruik nooit kerosine of benzine om de huid te reinigen.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

- **Technische veiligheidsmaatregelen** : De ruimte ventileren. Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd.
- **Opslagomstandigheden** : Opslaan en behandelen alsof er steeds grote kans op brand/explosie en risico voor de gezondheid bestaat. Indien buiten gebruik, vaten gesloten houden. In goed gesloten, goed geventileerde ruimten opbergen, niet blootgesteld aan warmte, vonken, open vuur.
- **Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of vaten** : Opslaan in goed gesloten, lekvrije vaten. Op een veilige manier bewaren in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik:

- **Aanbevelingen** : Zie productblad voor gedetailleerde informatie.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters:

- **Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:**
  - **VS** : Gasoline: ACGIH> TWA(time weighted average) 8 hours: 300 ppm  
Ethanol: ACGIH> STEL(short term exposure limit): 1000 ppm
  - **Nederland** : Benzine: MAC(maximaal aanvaardbare concentratie):  
TGG(tijd gewogen gemiddelde) 8 uren> 240 mg/m<sup>3</sup>(50 ppm)  
Ethanol: MAC(maximaal aanvaardbare concentratie):  
TGG(tijd gewogen gemiddelde) 8 uren> 1000 mg/m<sup>3</sup>(500 ppm)
- **Biologische grenswaarden** : Geen gegevens beschikbaar.

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

##### 8.2.1 Passende technische maatregelen:

- **Technische maatregelen om blootstelling te vermijden** : Opslagruimte voorzien van lokale afvoer- of algemene ventilatie.

##### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:

#### **Gulf Oil Nederland B.V.**

Ambachtsweg 31 - 1785 AJ - Den Helder - Nederland

Tel: +31 223 634567

E-mail: technicalsupport@gulf.nl

Internet: www.gulf.nl



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Bladzijde : 5

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 22 / 3 / 2012

Vervangt : 0 / 0 / 0

## Gulf Challenger Benzine

**PRODUCT CODE**  
**2302-A**

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)

- **Bescherming van de ogen / het gezicht** : Chemische stofbril of veiligheidsbril.(EN 166)  
Het is aanbevolen geen contactlenzen te dragen.
- **Bescherming van de huid** : Draag geschikte beschermende kleding. (EN 465, EN 466 or EN 467).
- **Bescherming van de handen** : Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn.  
(EN 374)  
Neopreenhandschoenen dragen.
- **Bescherming van de ademhalingswegen** : Wanneer overmatige damp kan worden gevormd, goedgekeurd masker dragen.  
(EN 149)
- **Andere maatregelen** : Geen schoenen met leren zolen dragen.

#### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

- **Maatregelen om blootstelling te vermijden** : Voorkom lozing in het milieu. Zie Rubriek 6.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

##### • Voorkomen:

- **Fysische toestand** : Vloeistof.
  - **Kleur** : Licht geel.
  - **Geur** : Koolwaterstoffen.
  - **Beginkookpunt en kooktraject** : 25-210 °C
  - **Vlampunt (ASTM-D92)** : <-40 °C
  - **Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden** : 1-8% (V)
  - **Dampspanning** : 590-930 hPa @ 37.8 °C
  - **Dichtheid @ 15 °C (ASTM-D4052)** : 743 kg/m<sup>3</sup>
  - **Oplosbaarheid** : Verwaarloosbaar.
  - **Verdelingscoefficient: n-octanol/ water** : 2-7
  - **Zelfontbrandingstemperatuur** : >250 °C
  - **Viscositeit @ 40 °C (ASTM-D445)** : 0.5-0.75 mm<sup>2</sup>/s
- 9.2. **Overige informatie:** : Zie productblad voor gedetailleerde informatie.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 **Reactiviteit** : Kan oxideren in de aanwezigheid van lucht.
- 10.2 **Chemische stabiliteit** : Stabiël onder normale omstandigheden.
- 10.3 **Mogelijke gevaarlijke reacties** : Kan oxideren in de aanwezigheid van lucht.
- 10.4 **Te vermijden omstandigheden** : Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur of hete oppervlakken – niet roken.
- 10.5 **Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Sterk oxiderende stoffen.
- 10.6 **Gevaarlijke ontledingsproducten** : Geen in normale omstandigheden.

#### **Gulf Oil Nederland B.V.**

Ambachtsweg 31 - 1785 AJ - Den Helder - Nederland

Tel: +31 223 634567

E-mail: technicalsupport@gulf.nl

Internet: www.gulf.nl



## Gulf Challenger Benzine

PRODUCT CODE  
2302-A

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**11.1. Informatie over toxicologische effecten:**

- **Acute toxiciteit**
- LD50 oraal (rat) : >2000 mg/kg
- LD50 dermaal (konijn) : >2000 mg/kg
- LC50 inademing (rat) : >5 mg/l, 4 hrs
- **Irritatie** : Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- **Corrosiviteit** : Geen ongunstige effecten op de gezondheid werden geconstateerd.
- **Sensibilisatie** : Geen sensibiliserende effecten bekend.
- **Toxiciteit bij herhaalde toediening** : Geen gegevens beschikbaar.
- **Carcinogeniciteit** : Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.  
Carcinogeen Categorie 2;
- **Mutageniteit** : Mutageen Categorie 2;
- **Giftigheid voor de voortplanting** : Kan de vruchtbaarheid schaden.

**11.2. Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten:**

- **Na inslikken** : Aspiratie van dit product in de longen, hetzij direct of als gevolg van braken na inslikken, kan schade aan longweefsel veroorzaken. Ademhalingsmoeilijkheden kunnen zich voordoen, en potentiële longontsteking van chemische aard veroorzaken.
- **Na inademen** : Inademing van dampen kan de luchtwegen irriteren.
- **Na huidcontact** : Irriterend voor de huid.
- **Na oogcontact** : Veroorzaakt waarschijnlijk irritatie na contact met de ogen.

**11.3. Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen:**

- **Algemeen** : Geen acute of vertraagde symptomen of effecten worden verwacht als eerstehulp behandeling wordt toegepast en effectief is.

**11.4. Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling:**

- **Algemeen** : Inademing van dit product kan het zenuwstelsel aantasten en aanleiding geven tot hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, zwakheid, coördinatieverlies en kan bewusteloosheid veroorzaken.

- 11.5. **Verdere toxicologische informatie** : Aspiratie van dit product in de longen, hetzij direct of als gevolg van braken na inslikken, kan schade aan longweefsel veroorzaken. Ademhalingsmoeilijkheden kunnen zich voordoen, en potentiële longontsteking van chemische aard veroorzaken.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1. Toxiciteit:**

- **Acute toxiciteit**
- LC50 - 96 uur - vissen : 1-10 mg/l
- EC50 - 48 uur - watervlo : 1-10 mg/l
- EC50 - 72 uur - algen : 1-10 mg/l
- **Chronische toxiciteit** : Geen specifieke toxische gegevens van dit product bekend.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:****Gulf Oil Nederland B.V.**

Ambachtsweg 31 - 1785 AJ - Den Helder - Nederland

Tel: +31 223 634567

E-mail: technicalsupport@gulf.nl

Internet: www.gulf.nl



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Bladzijde : 7

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 22 / 3 / 2012

Vervangt : 0 / 0 / 0

## Gulf Challenger Benzine

**PRODUCT CODE**  
**2302-A**

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie (vervolg)

- **Biologische afbreekbaarheid** : Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
- **12.3. Mogelijke bioaccumulatie:**
- **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : 2-7
- **Bioconcentratiefactor (BCF)** : Geen gegevens beschikbaar.
- **Bioaccumulatie** : Geen gegevens beschikbaar.
- **12.4. Mobiliteit in de bodem:**
- **Mobiliteit** : Drijft op water. Gemorst product kan in de grond doordringen en het grondwater verontreinigen.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** : Niet van toepassing.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** : Gemorst product kan een film op het wateroppervlak vormen, waardoor schade aan organismen kan ontstaan en de overdracht van zuurstof wordt verhinderd.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden:

- **Afvalverwijdering** : Afvalvloeistoffen verzamelen voor nuttige recyclage/hergebruik. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Zie Richtlijn 2001/118/EG.
- **Afvalcode Europese afvalstoffenlijst** : 13 07 02 - Benzine  
15 01 10 - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### Landtransport (ADR / RID) / Binnenlands waterwegtransport (ADN):

- **VN-nummer** : 1203
- **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** : GASOLINE
- **Transportgevarenklasse** : 3
- **Classificatiecode** : F1
- **Verpakkingsgroep** : II
- **Gevaarlabel (primair risico)** : 3
- **Gevaarlabel (secundair risico)** : N2-CMR-F
- **Milieugevaren** : Gevaarlijk voor het milieu.
- **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : Raadpleeg Behandeling en Opslag - Hoofdstuk 7

#### Zettransport (IMDG):

- **VN-nummer** : 1203
- **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** : GASOLINE
- **Transportgevarenklasse** : 3

#### Gulf Oil Nederland B.V.

Ambachtsweg 31 - 1785 AJ - Den Helder - Nederland

Tel: +31 223 634567

E-mail: technicalsupport@gulf.nl

Internet: www.gulf.nl



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Bladzijde : 8

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 22 / 3 / 2012

Vervangt : 0 / 0 / 0

## Gulf Challenger Benzine

**PRODUCT CODE**  
**2302-A**

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)

- **Verpakkingsgroep** : II
- **Mariene verontreiniging** : Ja
- **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : Raadpleeg Behandeling en Opslag - Hoofdstuk 7
- **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** : MARPOL Bijlage 1 regels zijn van toepassing bij bulkvervoer over zee.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

##### 15.1.1 Nationale voorschriften:

- **Duitsland** : Waterverontreinigingsklasse: 1 - zwak waterverontreinigend
- **Nederland** : Aanduiding waterbezwaarlijkheid (NL):  
{6} Vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
Saneringsinspanning: A

##### 15.1.2 Internationale voorschriften:

- **European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)** : Alle componenten geregistreerd.
- **USA Toxic Substances Control Act (TSCA)** : Alle bestanddelen van dit materiaal staan op de Amerikaanse TSCA Inventory of zijn vrijgesteld.

- **15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling** : Niet van toepassing.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

- **Gewijzigde informatie** : Herziening volgens Verordening (EU) Nr. 453/2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.
- **Afkortingen en acroniemen** : ACGIH = American Conference of Industrial Hygienists  
ADR = European Agreement on International Transport of Dangerous Goods by Road. ADN = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Navigation of the Rhine.  
EC = European Commission. EN = European Norm  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
RID = International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway.  
TLV = Threshold Limit Value. TWA = Time Weighted Average  
UN = United Nations
- **Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen** : Concawe Product Dossier 95/107.  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006.  
EN 228 - Automotive fuels - Unleaded petrol - Requirements and test methods
- **Lijst van relevante R-zinnen** : R11: Licht ontvlambaar.  
R12 : Zeer licht ontvlambaar.  
R38: Irriterend voor de huid.  
R45: Kan kanker veroorzaken.  
R46 : Kan erfelijke genetische schade veroorzaken.

#### **Gulf Oil Nederland B.V.**

Ambachtsweg 31 - 1785 AJ - Den Helder - Nederland

Tel: +31 223 634567

E-mail: technicalsupport@gulf.nl

Internet: www.gulf.nl

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Bladzijde : 9

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 22 / 3 / 2012

Vervangt : 0 / 0 / 0

**Gulf Challenger Benzine****PRODUCT CODE  
2302-A****RUBRIEK 16: Overige informatie (vervolg)**

R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R63 : Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

R65: Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

De inhoud en het formaat van dit veiligheidsinformatieblad zijn in overeenstemming met VERORDENING (EU) Nr. 453/2010 VAN DE COMMISSIE van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

**AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID.** De informatie in dit veiligheidsinformatieblad werd verkregen uit bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het product vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het product. Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld voor dit product en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de informatie in dit veiligheidsinformatieblad niet van toepassing is.

**Einde van document****Gulf Oil Nederland B.V.**

Ambachtsweg 31 - 1785 AJ - Den Helder - Nederland

Tel: +31 223 634567

E-mail: [technicalsupport@gulf.nl](mailto:technicalsupport@gulf.nl)Internet: [www.gulf.nl](http://www.gulf.nl)