



SÄKERHETS DATABLAD

Gulf Harmony Bio-Synth 46

10110/46/2

Utgivningsdatum 28-07-2022

Revisionsdatum 28-07-2022

Version 2

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn **Gulf Harmony Bio-Synth 46**
Produktkod(er) 10110/46/2

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

Rekommenderat bruk Biologiskt nedbrytbar hydraulolja

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
Tel: +44 207 321 6219
E-mail: 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

Telefonnummer till Giftinformationscentralen (SE) 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

2.2. Märkningsuppgifter

Signalord
Ingen

Faroangivelser
EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera

Skyddsangivelser
Ingen

2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

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

Produkten innehåller inga ämnen som är bevisligen farliga för hälsan eller miljön i koncentrationer som måste tas i beaktande.

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	Sök läkarvård om irritation eller symptom inte går över. Ta en kopia av säkerhetsdatabladet när du skall gå till läkarbehandling.
Inandning	VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas.
Hudkontakt	Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Ögonkontakt	Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Höll ögat vidöppet medan du sköljer.
Förtäring	Tvätta munnen med vatten. Drick rikligt med vatten. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.
Eget skydd för person som ger första hjälpen	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

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

Symptom	Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation. Mag-tarmkanalsobehag.
---------	---

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

Information till läkare	Behandla enligt symptom.
-------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel

Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. Användningsområde: Koldioxid (CO₂). Torr kemikalie. Skum. Vattenspray eller -dimma. Kyl ned behållarna med mycket vatten ännu en längre tid efter att elden har slocknat.

Olämpliga släckmedel

Använd inte direkta strålar. Slinga inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs. Inandas inte rök vid brand och/eller explosion. Produkten är olöslig och flyter på vatten.

Farliga förbränningsprodukter Kolmonoxid. Koldioxid (CO₂).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandmän Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga försiktighetsåtgärder Avlägsna alla antändningskällor. Säkerställ tillräcklig ventilation. Mycket halt vid spill.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i 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

Inneslutningsmetoder Dika in för att samla stora vätskespill.

Rengöringsmetoder Sug upp med inert vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syrabindemedel, sågspån). Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt .- för ytterligare information.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Råd om säker hantering Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

Allmänna hygienfaktorer Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Skyddas från solljus. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

Material som ska undvikas Oxidationsmedel

7.3. Specifik slutanvändning

Biologiskt nedbrytbar hydraulolja

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

Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ

Teckenförklaring

Teckenförklaring:

Härledd nolleffektnivå (DNEL)**Arbetstagare Systemisk toxicitet**

Ej fastställt

Arbetstagare Lokala effekter

Ej fastställt

Konsumenter Systemisk toxicitet

Ej fastställt

Konsumenter Lokala effekter

Ej fastställt

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ej fastställt

8.2. Begränsning av exponeringen**Tekniska åtgärder**

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Personlig skyddsutrustning

Tekniska kontroller ska anses utgöra första försvarslinjen vad gäller skydd mot exponering för skadliga substanser. Administrativa kontroller och PPE (personlig skyddsutrustning) ska användas i avsaknad av tekniska kontroller eller som kompletterande kontroller där de tekniska kontrollerna inte klarar att minska riskerna till en acceptabel nivå.

Ögonskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd.

Handskydd

Vid arbete där långvarig eller upprepade hudkontakt kan ske ska ogenomträngliga handskar användas. Följande typ av handskar kan vara lämplig för hantering av den här produkten: Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.

Nitrilgummi Tjocklek på handske => 0.38 mm Genomträngningstid => 480 min

Butylgummi Tjocklek på handske => 0.64 mm Genomträngningstid => 480 min

Handskmaterialets lämplighet varierar beroende på hur handsken används i det enskilda fallet. Vid bedömning av vilken typ av PPE (personlig skyddsutrustning) som kan vara lämplig bör uppmärksamhet riktas mot variabler som typ av arbetsuppgift, förväntad kontakttid, formella krav för den aktuella arbetsuppgiften och andra liknande faktorer. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning. All information som lämnas om en viss handske bygger på tillgänglig litteratur och uppgifter från handsktillverkaren. Skyddskräm kan hjälpa att skydda exponerade hudområden. Skyddskräm ska inte användas efter exponering. Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet.

Hud- och kroppsskydd

Långärmad klädsel.

Andningsskydd

Ingen speciell skyddsutrustning erfordras. Vid exponering för dimma, spray eller aerosol använd lämpligt andningsskydd och skyddskläder.

Informationen är grundad på det tillstånd produkten som befinner sig i vid leverans och det avsedda användningsområde som anges i detta säkerhetsdatablad. Informationen baseras på litteraturbeskrivningar, tillverkarens specifikationer och rekommendationer och/eller uppgifter som kan härledas från liknande substanser. Skyddsnivån och de olika exponeringskontrollerna varierar beroende på exponeringsförhållandena.

Åtgärder beträffande hygien

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas.

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

Termisk fara

Inga under normala användningsförhållanden

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd

Vätska

Färg

bärnstensfärgad klar

Lukt

Kolväteliknande

Egenskap

Smältpunkt / fryspunkt

Värden

Inga data tillgängliga

Kokpunkt / kokpunktsintervall

Inga data tillgängliga

Brandfarlighet

Antändligt ämne

Brännbarhetsgräns i Luft

Inga data tillgängliga

Övre brännbarhets- eller explosionsgräns

Anmärkning • Metod

Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
Flampunkt	310 °C / 590 °F	ASTM D 92
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga	
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga	
pH	Inga data tillgängliga	
Kinematisk viskositet	47.1 cSt @ 40 °C	ASTM D 445
Löslighet	Olösligt i vatten	Lösligt i kolväten
Fördelningskoefficient	Ej tillämpligt	
Ångtryck	Inga data tillgängliga	
Relativ densitet	0.920 @ 15 °C	
Ångdensitet	Inga data tillgängliga	
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt	

9.2. Annan information

Viskositet, kinematisk (100°C)	9.3 cSt @ 100°C	ASTM D 445
Flytttemperatur	-45 °C / -49 °F	ASTM D 97

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Inga under normala användningsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga under normala användningsförhållanden

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs; Kolmonoxid; Koldioxid (CO₂)

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Produktinformation - De viktigaste exponeringsvägarna

Inandning	Ingen känd
Ögonkontakt	Ingen känd
Hudkontakt	Ingen känd
Förtäring	Ingen känd

Akut toxicitet - Produktinformation

Produkten medför ingen akut giftighetsfara, baserat på känd eller tillhandahållen information.

Akut toxicitet - Komponentinformation

Ofarliga beståndsdelar

Frätande/irriterande på huden	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Sensibilisering	
Luftvägssensibilisering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Hudsensibilisering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Mutagenitet i könsceller	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Cancerogenitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Reproduktionstoxicitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Fara vid aspiration	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

11.2. Information om andra faror

Information om hormonstörande ämnen	Ingen känd
Annan information	Ingen information tillgänglig

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

Inga särskilda miljöåtgärder krävs

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas vara bionedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

12.4. Rörligheten i jord

Produkten är olöslig och flyter på vatten. Kommer sannolikt inte att vara rörlig i miljön på grund av dess låga vattenlöslighet.

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. Information om hormonstörande ämnen

Ingen känd

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen känd

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall från rester/oanvända produkter**

Får inte släppas ut i miljön. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

Kontaminerad förpackning

Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Återanvänd inte tomma behållare. Iaktta alla varningar på etiketten tills behållaren är rengjord, reparerad eller förstörd

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**14.1. UN-nummer**

Inte reglerad

14.2. 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. Sjötransport i bulk enligt IMO-instrument

Ej tillämpligt

IMDG

Inte reglerad

ADR Inte reglerad

IATA Inte reglerad

ADN Inte reglerad

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-lagstiftning

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)
Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på väg
Säkerhetsdatablad enligt förordning EG 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförslag till förordning EG 2020/878
Europeiska överenskommen om internationell transport av farligt gods på väg/bestämmelser om internationell transport av farligt gods på spårväg
Internationella civila luftfartsorganisationen/Internationella lufttransportorganisationen, förordning om farligt gods

Ämne(n) som inger mycket stora betänkligheter

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).
Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).

Nationella föreskrifter

Tyskland Vattenfarlighetsklass (WGK)

Farligt för vatten/Klass 1

Produkt Registreringsnummer

Danmark Registration (DK)

Ingen information tillgänglig

Internationella föreskrifter

Ozonuttunnande ämnen (ODS)

Ej tillämpligt

Stockholmskonventionen om långlivade organiska föroreningar

Ej tillämpligt

Rotterdamkonventionen

Ej tillämpligt

Internationella Förteckningar

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

DSL/NDL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen
Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)
Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen
Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

TCSI - Taiwans förteckning över befintliga kemikalier
Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning
Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

Annan information

Ej tillämpligt

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 krävs inte

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 - upprepade exponering
VOC - Flyktiga organiska föreningar

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
EPA (Miljöskyddsmyndighet)
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
Databas om farliga ämnen
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
GHS-klassificering för Japan
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
Nationella toxikologiska programmet (NTP)
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation
RTECS (Register över kemiska ämnens toxiska effekter)
Världshälsoorganisationen

Klassificering för blandningar och använd utvärderingsmetod enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Fysiska faror	Baserat på provdata
Hälsofaror	Beräkningsmetod
Miljöfaror	Beräkningsmetod

Revisionsdatum 28-07-2022

Revideringsanmärkning Följande avsnitt i säkerhetsdatabladet har reviderats: 3, 8, 9, 11, 12.

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.