

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: Fuel Set FCC

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

Identifierade användningar: Bränsleblandare

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

Företag: Liquid Engineering EU Ltd.  
Romsey Road Whiteparish Wiltshire  
SP5 2SA  
STORBRITANNIEN

Telefon: +44 (0) 1794 884963 (09:00–17:00 vardagar)

Internet: [www.liquideng.eu](http://www.liquideng.eu)

E-postadress: [lking@liquideng.eu](mailto:lking@liquideng.eu)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer: +44 (0) 1794 884963 (09:00–17:00 vardagar)

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Akut toxicitet (kategori 4)

Irriterande på huden (kategori 2)

Ögonirritation (kategori 2)

#### Klassificering enligt EU-direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

Farligt vid förtäring. Irriterar ögonen och huden.

Eftersom den C10-alkoholetoxylat som förekommer är lätt biologiskt nedbrytbar enligt testmetoderna OECD 301 A-F är Fuel Set FCC inte klassificerat som kroniskt giftigt för vattenlevande organismer (kategori 2) i enlighet med del 4.1 i bilaga I i EG/1907/2006 (i ändrad lydelse).

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

H302

Skadligt vid förtäring

H315

Irriterar huden

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation

Skyddsangivelser

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

P301 + 312

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Kompletterande faroangivelser

Innehåller 1-fenylazo-2-naftol. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Blandningar

| Komponent   |              | Klassificering                            | Koncentration |
|---|--------------|---|---------------|
| <b>2-(2-butoxyetoxy)etanol</b>  |              |   |               |
| CAS-nr  | 112-34-5     | Eye Irrit. 2; H319;                       | 20-30 %       |
| EG-nr   | 203-961-6    |   |               |
| Index-nr  | 603-096-00-8 | Xi; R36                                   |               |
| <b>C10-alkoholetoxyolat (α-(2-propylheptyl)-ω-Poly(oxy-1,2-etandiyl))</b> |              |   |               |
| CAS-nr  | 160875-66-1  | Acute Tox.4; Eye irrit. 2; Skin Irrit. 2; | 40-50 %       |
| EG-nr   | [-]          | H302, H315, H319                          |               |
| Index-nr  | [-]          | Xn; R22 Xi; R36/38                        |               |
| <b>Dipropylenglykolmonometyleter</b>                                      |              |   |               |
| CAS-nr  | 34590-94-8   | [-]                                       | 20-30 %       |
| EG-nr   | 252-104-2    |   |               |
| Index-nr  | [-]          | [-]                                       |               |
| <b>Metanol</b>  |              |   |               |
| CAS-nr  | 67-56-1      | Flam. Liq. 2; Acute Tox. 3; STOT SE 1     | <3 %          |
| EG-nr   | 200-659-6    | H225, H331, H311; H301; H370              |               |
| Index-nr  | 603-001-00-X | R11<br>T; R23/24/25 – 39/23/24/25         |               |

De faroangivelser och riskfraser som nämns i detta avsnitt finns i full text i avsnitt 16

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Vid inandning

Om ånga eller dimmor andas in, flytta personen till frisk luft. Om återhämtning inte sker snabbt, tillkalla genast läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för sjukvårdspersonalen. Om personen inte andas, ge konstgjord andning.

##### Vid hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta med tvål och mycket vatten. Om irritationen kvarstår, sök ytterligare läkarhjälp.

##### Vid kontakt med ögonen

Skölj noga med mycket vatten i minst 15 minuter. Var noga med att inte skölja över kemikalier från det ena ögat till det andra. Sök omedelbart läkarhjälp.

##### Vid förtäring

Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Skölj munnen med vatten. Sök genast läkarhjälp.

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

Såvitt vi känner till har blandningens kemiska, fysiska och toxikologiska egenskaper inte utretts genomgående.

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

Inga uppgifter tillgängliga.

---

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Använd släckmedel som alkohol-/vattenbaserat skum, pulver eller kolsyra eller vattensprut/dimma. Vid stora bränder har kanske fasta vattenströmmar ingen verkan. Kyl ner alla drabbade behållare med översvallande mängder vatten.

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

Beror i hög grad på förbränningsförhållandena. En komplicerad blandning av luftburna fasta ämnen, vätskor och gaser, däribland kolmonoxid, koldioxid och oidentifierade organiska ämnen, utvecklas när detta material genomgår förbränning.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Andas inte in nedbrytningsprodukter och ångor. Använd godkänd buren andningsapparat. Använd brandavstötande kläder. Gå inte in i något tillslutet eller avgränsat brinnande utrymme utan korrekt skyddsutrustning, däribland buren andningsapparat. Använd vattensprut för att kyla av behållare. Använd vattendimma för att skingra ångor och läckor som inte har antänts. Förhindra att avrinning från brandbekämpningen kommer in i vattenvägarna. Stora bränder får bara hanteras av utbildad personal.

### 5.4 Vidare information

Inga uppgifter tillgängliga.

---

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se detaljer i avsnitt 8). Undvik att inandas ångor. Säkerställ tillräcklig ventilation.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckor eller spill om det är säkert. Låt inte produkter komma in i avlopp eller vattenledningar.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Placera kontaminerade material i engångsbehållare och kassera dem på ett sätt som överensstämmer med gällande föreskrifter.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se mer om avfallshantering i avsnitt 13.

---

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik att inandas ångor.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt. Förvara behållaren tätt tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Behållare som är öppna måste återförslutas noga och hållas upprätt för att förhindra läckage.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga uppgifter tillgängliga.

---

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Komponenter med kontrollparametrar för arbetsplatsen

67,5 mg/m<sup>3</sup> 8hrTWA, 101,2 mg/m<sup>3</sup> 15minSTEL 2-(2-Butoxyethoxy) etanol WEL

266 mg/m<sup>3</sup> 8hrTWA, 333 mg/m<sup>3</sup> 15minSTEL Metanol WEL Sk

308 mg/m<sup>3</sup> 8hrTWA Dipropylenglykolmonometyleter WEL Sk

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontroller

Används i väl ventilerade områden. Använd mekanisk ventilation i dåligt ventilerade områden.

#### Personlig skyddsutrustning

##### Ögon-/ansiktsskydd

Använd utrustning för ögonskydd som provats och godkänts enligt lämpliga standarder, t.ex. EN 166.

### Skydd för huden

Hanteras med handskar. Handskarna måste inspekteras före användning. Använd korrekt teknik för att ta av handskarna (utan att röra vid handskarna på utsidan) för att undvika hudkontakt med denna produkt. Kassera kontaminerade handskar efter användning enligt bästa praxis. Tvätta och torka händerna. De utvalda skyddshandskarna måste följa specifikationerna i EU-direktiv 89/686/EEG och standarden EN 374 som härletts från det. Rekommenderade handsktyper är polyeten, PVC och nitril.

### Skydd för kroppen

Ogenomträngliga kläder och typ av skyddsutrustning måste väljas i enlighet med koncentrationen och mängden av det farliga ämnet på den aktuella arbetsplatsen.

### Andningskydd

När riskbedömning enligt kontrollhierarkierna som fastställs i kemikaliedirektivet påvisar ett krav på andningskydd som kontrollmedel, använd ett organiskt filter typ A.

---

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| a) Utseende   | Form: Grön vätska           |
| b) Lukt   | Eukalyptus                  |
| c) Lukttröskel  | inga uppgifter tillgängliga |
| d) pH   | inga uppgifter tillgängliga |
| e) Smältpunkt/frys punkt                                  | inga uppgifter tillgängliga |
| f) Inledande kokpunkt och kokintervall                    | inga uppgifter tillgängliga |
| g) Flampunkt  | >61 °C                      |
| h) Avdunstningshastighet                                  | inga uppgifter tillgängliga |
| i) Brandfarlighet (fast form, gas)                        | inga uppgifter tillgängliga |
| j) Övre/nedre brandfarlighets- eller explosivitetsgränser | inga uppgifter tillgängliga |
| k) Ängtryck   | inga uppgifter tillgängliga |
| l) Ängdensitet  | inga uppgifter tillgängliga |
| m) Relativ densitet                                       | 0,98 vid 20 °C              |
| n) Vattenlöslighet  | inga uppgifter tillgängliga |
| o) Fördelningskoefficient: (n-oktanol/vatten)             | inga uppgifter tillgängliga |
| p) Självantändningstemperatur                             | inga uppgifter tillgängliga |
| q) Sönderdelningstemperatur                               | inga uppgifter tillgängliga |
| r) Viskositet   | inga uppgifter tillgängliga |
| s) Explosiva egenskaper                                   | inga                        |
| t) Oxiderande egenskaper                                  | inga                        |

### 9.2 Annan säkerhetsinformation

Inga uppgifter tillgängliga.

---

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Inga uppgifter tillgängliga om blandning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Förväntas vara stabilt vid normala temperaturer och under rekommenderade förvaringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga uppgifter tillgängliga.

### 10.4 Förhållanden att undvika

Hög temperatur (>50 °C), antändningskällor och direkt solljus.

### 10.5 Inkompatibla material

Starka oxiderande ämnen och starka syror.

### 10.6 Farliga nedbrytningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsbara produkter vid korrekt förvaring och hantering.

---

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

LD<sub>50</sub> (Oral) >200 till 2 000 mg/kg

#### Frätande/irriterande på huden

Inga uppgifter tillgängliga om blandning. Primärt irriterande för huden.

#### Allvarlig

#### ögonskada/ögonirritation

Inga uppgifter tillgängliga om blandning. Primärt irriterande för ögonen.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Innehåller låga nivåer 1-fenylazo-2-naftol som kan orsaka allergisk reaktion hos immuniserade personer.

#### Mutagenitet i könsceller

Inga uppgifter tillgängliga

#### Cancerogenitet

IARC: Ingen komponent i denna produkt som förekommer på en nivå av 0,1 % eller högre identifieras som sannolikt, möjligt eller bekräftat cancerframkallande för människor av IARC.

#### Reproduktionstoxicitet

Inga uppgifter tillgängliga.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inga uppgifter tillgängliga om blandning.

#### Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Inga uppgifter tillgängliga.

#### Andningsrisk

Inga uppgifter tillgängliga om blandning. Utgör inte någon andningsrisk.

#### Potentiell inverkan på hälsan

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Inandning</b> | Överdriven inandning kan orsaka övergående irritation i luftvägarna och/eller yrsel. |
| <b>Förtäring</b> | Farligt vid förtäring.   |
| <b>Hud</b>       | Irriterar huden.   |
| <b>Ögon</b>      | Orsakar svår ögonirritation.   |

#### Tecken och symptom på exponering

Förtäring kan orsaka illamående och Inandning av stora mängder ångor orsakar irritation och besvär i luftvägarna. Kontakt med ögonen orsakar svår akut irritation. Kontakt med huden orsakar irritation.

#### Vidare information

Ej tillgängligt.

---

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Inga uppgifter tillgängliga om blandning. Förväntas inte vara särskilt farlig för vattenlevande organismer

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Komponenterna i denna blandning är lätt biologiskt nedbrytbara enligt OECD 301 A-F

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas inte ha betydande bioackumulativ potential.

### 12.4 Rörlighet i jord

Inga uppgifter tillgängliga

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Inga uppgifter tillgängliga

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga uppgifter tillgängliga

---

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Metoder för avfallshantering

#### Produkt

Förbränns i en kemisk förbränningsugn försedd med efterbrännare och skurare. Materialet är klassificerat som farligt avfall enligt förordningen om farligt avfall 2005 (i ändrad lydelse). Kontakta en licensierad professionell inrättning för avfallshantering för att kassera detta material.

#### Kontaminerad förpackning

Kasseras som oanvänd produkt.

---

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID: Ej farligt gods

IMDG: Ej farligt gods

IATA: Ej farligt gods

### 14.3 Faroklass(er) för transport

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.5 Miljöfaror

ADR/RID: nejIMDG marint förorenande: nejIATA: nej

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga uppgifter tillgängliga.

---

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med kraven i förordning (EG) nr 1907/2006.

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

Health & Safety at Work etc. Act 1974 (lagen om hälsa och säkerhet på arbetet 1974)

Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (förordningen

om kontroll av hälsofarliga ämnen 2002) (i ändrad lydelse)

Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (förordningen om kemikalier (faroinformation och förpackning för leverans) 2009)

Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures Regulations 2008 (förordningen om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar 2008) (i ändrad lydelse) EH40/2005

Workplace Exposure Limits (gränser för exponering på arbetsplatsen EH40/2005) (i ändrad lydelse)

Environmental Protection Act 1990 (miljöskyddslagen 1990)

Hazardous Waste Regulations 2005 (förordningen om farligt avfall 2005) (i ändrad lydelse)

### 15.2 Kemisk säkerhetsbedömning

Inga uppgifter tillgängliga.

---

## 16. ANNAN INFORMATION

### Vidare information

#### Text i faroangivelser och riskfraser som nämns i avsnitt 3

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga

H301 Giftigt vid förtäring

H302 Skadligt vid förtäring

H311 Giftigt vid hudkontakt

H315 Irriterar huden

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H331 Giftigt vid inandning

H370 Orsakar organskador

R11 Mycket brandfarligt

R23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring

R39/23/24/25 Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring

R22 Skadligt vid förtäring

R36/38 Irriterar ögonen och huden

## **Rekommenderade restriktioner för användning**

Används i enlighet med tillverkarens tekniska instruktioner.

## **Revisionshistorik**

Utgåva 1.1 "Draft New Improved" borttaget från produktnamnet

## **Vidare information**

Innehåller 1-fenylazo-2-naftol. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Informationen i detta säkerhetsblad ska lämnas till alla som kommer att använda, hantera, lagra, transportera eller på annat sätt exponeras för denna produkt. Denna information har iordningställt som vägledning för tekniska installationer, drift, hantering och för personer som arbetar med eller hanterar dessa produkter. Denna information tros vara tillförlitlig och uppdaterad vid revisionsdatumet, och utgör den bästa information som för närvarande finns tillgänglig och känns till av Liquid Engineering EU Ltd. (LEL). LEL gör dock ingen uttrycklig eller underförstådd garanti eller utfästelse i fråga om sådan information, och vi tar inte på oss något ansvar för användningen av den. Den relaterade informationen här är baserad på korrekt hantering och förutsedda användningsområden, och gäller för materialet utan kemiska tillsatser eller ändringar. Användarna bör göra sina egna utredningar för att avgöra hur lämplig informationen är för just deras syften. Det är användarens ansvar att genomföra en lämplig riskbedömning/COSHH-bedömning innan detta material används.