

AVSNITT 1: Navnet på stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktbetegnelse

Produktnavn: Fuel Set FCC

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes

Identifiserte bruksområder: Drivstoffmikser

1.3 Nærmere opplysninger om den som utgir sikkerhetsdatabladet

Foretak: Liquid Engineering EU Ltd.
Romsey Road Whiteparish Wiltshire
SP5 2SA
STORBRITANNIA

Telefon: +44 (0) 1794 884963 (09:00–17:00 hverdager)
Internett: www.liquideng.eu
E-postadresse: lking@liquideng.eu

1.4 Telefonnummer for nødssituasjoner

Nødtelefonnummer: +44 (0) 1794 884963 (09:00–17:00 hverdager)

2. FARLIGE EGENSKAPER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EG) nr 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Akutt toksisitet (kategori 4)
Irriterende på huden (kategori 2)
Øyeirritasjon (kategori 2)

Klassifisering i henhold til EU-direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

Farlig ved inntak. Irriterer øynene og huden.

Siden C10-alkoholetoksylyat som forekommer er lett biologisk nedbrytbar i henhold til testmetodene OECD 301 A-F er Fuel Set FCC ikke klassifisert som kronisk giftig for organismer som lever i vann (kategori 2) i henhold til del 4.1 i bilag I i EG/1907/2006 (med endringer).

2.2 Merkinginformasjon

Merking i henhold til forordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogram



Signalord Advarsel

Fareerklæringer

H302 Skadelig ved inntak
H315 Irriterer huden
H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon

Beskyttelsesangivelser

P280 Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsbeskyttelse

P301 + 312 VED SVELGING: Ta straks kontakt med GIFTSENTRALEN eller lege.

Tilleggs-fareangivelser

Inneholder 1-fenylazo-2-naftol. Kan forårsake allergisk reaksjon.

3. SAMMENSETNING/INFORMASJON OM BESTANDDELER

3.2 Blandinger

Komponent		Klassifisering	Konsentrasjon
2-(2-butoksyetoksy)etanol			
CAS-nr	112-34-5	Øyeirrit. 2; H319;	20-30 %
EG-nr	203-961-6		
Indeks-nr	603-096-00-8	Xi; R36	
C10-alkoholetoksyilat (α-(2-propylheptyl)-ω-Poly(oksy-1,2-etandiyl))			
CAS-nr	160875-66-1	Akutt toks. 4; Øyeirrit. 2;	40-50 %
EG-nr	[-]	Hudirrit. 2;	
Indeks-nr	[-]	H302, H315, H319	
		Xn; R22 Xi; R36/38	
Dipropylenglykolmonometyleter			
CAS-nr	34590-94-8	[-]	20-30 %
EG-nr	252-104-2		
Indeks-nr	[-]	[-]	
Metanol			
CAS-nr	67-56-1	Brennbar væske 2; Akutt toks. 3;	<3 %
EG-nr	200-659-6	STOT SE 1	
Indeks-nr	603-001-00-X	H225, H331, H311; H301; H370	
		R11	
		T; R23/24/25 – 39/23/24/25	

Fareerklæringene og risikoseksetningene som nevnes i dette avsnittet, finnes i full tekst i avsnitt 16

4. TILTAK VED FØRSTEHJELP

4.1 Beskrivelse av tiltak ved førstehjelp

Ved innånding

Hvis damp åndes inn, flytt personen ut i frisk luft. Tilkall lege straks hvis ikke det blir bedring. Vis dette sikkerhetsbladet til helsepersonalet. Hvis ikke personen puster, utfør hjerte/lungeredning.

Ved hudkontakt

Ta av tilsølte klær. Vask med såpe og rikelig med vann. Søk ytterligere legehjelp hvis irritasjonen vedvarer.

Ved kontakt med øyne

Skyll godt med rikelig med vann i minst 15 minutter. Vær nøye med ikke å skylle over kjemikaliene fra det ene øyet til det andre. Oppsøk lege straks.

Ved svelging

Gi aldri noe til en bevisstløs person gjennom munnen. Skyll munnen med vann. Oppsøk lege straks.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutt og kronisk

Så vidt vi kjenner til, er blandingens kjemiske, fysiske og toksikologiske egenskaper ikke blitt utredet.

4.3 Administrasjon av umiddelbar medisinsk behandling og spesialbehandling som eventuelt kreves

Ingen opplysninger tilgjengelige.

5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

5.1 Slukkingsmiddel

Egnet slukkingsmiddel

Bruk slukkingsmiddel som alkohol-/vannbasert skum, pulver eller kullsyre eller vannsprut/damp. Ved store branner vil kanskje ikke jevne vannstrømmer ha noen effekt. Avkjøl alle berørte beholdere med store mengder vann.

5.2 Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Beror i stor grad på forbrenningsforholdene. En komplisert blanding av luftbårne faste stoffer, væsker og gasser, bl.a. karbonmonoksid, karbondioksid og uidentifiserte organiske stoffer, utvikles når dette materialet gjennomgår forbrenning.

5.3 Råd til brannpersonell

Pust ikke inn nedbrytningsprodukter og damp. Bruk godkjent bærbart åndedrettsvern. Bruk brannresistente klær. Ikke gå inn i noe lukket eller avgrenset rom der det brenner, uten riktig verneutstyr, blant annet åndedrettsvern. Bruk vannstråle til å avkjøle beholdere. Bruk vandusj for å spre dampen og lekkasjer som ikke er antent. Forhindre at avrenning fra brannslukkingen kommer inn i vannveiene. Store branner må bare håndteres av utdanning personell.

5.4 Mer informasjon

Ingen opplysninger tilgjengelige.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlig vernetiltak, verneutstyr og tiltak i nødssituasjoner

Bruk egnet personlig verneutstyr (se detaljer i avsnitt 8). Unngå å puste inn damp. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Miljøverntiltak

Forhindre ytterligere lekkasje eller søl hvis det er forsvarlig. Ikke la produkter komme inn i avløp eller vannrør.

6.3 Metoder og materiale for inn innsutning og sanering

Plasser kontaminert materiale i engangsbeholder og avhend dem i henhold til gjeldende forskrifter.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se mer om avfallshåndtering i avsnitt 13.

7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå å puste inn damp.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuell inkompatibilitet

Oppbevares kjølig. Oppbevar beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Beholdere som er åpne må lukkes igjen og holdes vertikalt for å forhindre lekkasje.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Ingen opplysninger tilgjengelige.

8. BEGRENSNING AV EKSPONERINGEN/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Komponenter med kontrollparametere for arbeidsstedet

67,5 mg/m³ 8hrTWA, 101,2 mg/m³ 15minSTEL 2-(2-Butoksyetoksy) etanol WEL

266 mg/m³ 8hrTWA, 333 mg/m³ 15minSTEL Metanol WEL Sk

308 mg/m³ 8hrTWA Dipropylenglykolmonometyleter WEL Sk

8.2 Begrensning av eksponeringen

Egnede tekniske kontroller

Brukes på godt ventilerte områder. Bruk mekanisk ventilasjon på dårlig ventilerte steder.

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsvern

Bruk utstyr for øyebeskyttelse som er testet og godkjent i henhold til egnede standarder, f.eks. EN 166.

Hudbeskyttelse

Håndteres med hansker. Hanskene må inspiseres før bruk. Bruk riktig teknikk for å ta av hanskene (uten å røre hanskene på utsiden) for å unngå hudkontakt med dette produktet. Kast kontaminerte hansker etter bruk i henhold til best praksis. Vask og tørk av hendene. De utvalgte vernehanskene må være i samsvar med spesifikasjonene i EU-direktiv 99/686/EEG og standarden EN 374 som avledes fra det. Anbefalte hansketyper er polyeten, PVC og nitril.

Beskyttelse av kroppen

Utgjennomtrengelige klær og type verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på det aktuelle arbeidsstedet.

Åndedrettsvern

Når risikoevaluering i henhold til kontrollhierarkiene som er fastsatt av kjemikaliedirektivet påviser et krav til åndedrettsvern som kontrollmiddel, brukes et organisk filter av type A.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Utseende	Form: Grønn væske
b) Lukt	Eukalyptus
c) Luktterskel	Ingen opplysninger er tilgjengelige
d) pH	Ingen opplysninger er tilgjengelige
e) Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen opplysninger er tilgjengelige
f) Første kokepunkt og kokeområde	ingen opplysninger tilgjengelige
g) Flammepunkt	>61 °C
h) Fordampningshastighet	ingen opplysninger tilgjengelige
i) Opplysninger om brannfare (fast form, gass)	ingen opplysninger tilgjengelige
j) Øvre/nedre brannfare- eller eksplosjonsgrenser	ingen opplysninger tilgjengelige
k) Damptrykk	ingen opplysninger tilgjengelige
l) Dampdensitet	ingen opplysninger tilgjengelige
m) Relativ densitet	0,98 ved 20 °C
n) Vannløselighet	ingen opplysninger tilgjengelige
o) Fordelingskoeffisient: (n-oktanol/vann)	ingen opplysninger tilgjengelige
p) Selvantenningsstemperaturer	ingen opplysninger tilgjengelige.
q) Spaltningstemperatur	ingen opplysninger tilgjengelige
r) Viskositet	ingen opplysninger tilgjengelige
s) Eksplosive egenskaper	ingen
t) Oksiderende egenskaper	ingen

9.2 Annen sikkerhetsinformasjon

Ingen opplysninger tilgjengelige.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen opplysninger tilgjengelige om blanding.

10.2 Kjemisk stabilitet

Forventes å være stabil ved normale temperaturer og under anbefalte oppbevaringsforhold.

10.3 Risikoen for farlige reaksjoner

Ingen opplysninger tilgjengelige.

10.4 Forhold som må unngås

Høy temperatur (>50 °C), tennkilder og direkte sollys.

10.5 Inkompatibelt materiale

Sterkt oksiderende stoffer og sterke syrer.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter ved riktig oppbevaring og håndtering.

11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1 Informasjon om de toksikologiske effektene

Akutt toksisitet

LD₅₀ (Oral) >200 til 2 000 mg/kg

Etsende/irriterende på huden

Ingen opplysninger tilgjengelige om blanding. Primært irriterende for huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ingen opplysninger tilgjengelige om blanding. Primært irriterende for øynene.

Luftveis-/hudsensibilisering

Inneholder små mengder 1-fenylazo-2-naftol, som kan forårsake allergisk reaksjon hos immuniserte personer.

Mutagenitet i kjønnceller

Ingen opplysninger tilgjengelige

Kreftfremkallende

IARC: Ingen komponent i dette produktet som forekommer i en mengde på 0,1 % eller høyere, identifiseres slik at det er sannsynlig, mulig eller bekreftet at den er kreftfremkallende for mennesker av IARC.

Reproduksjonstoksicitet

Ingen opplysninger tilgjengelige.

Spesifikk organotoksicitet – enkelteksponering

Ingen opplysninger tilgjengelige om blanding.

Spesifikk organotoksicitet – engangseksponering

Ingen opplysninger tilgjengelige.

Risiko for åndedrett

Ingen opplysninger tilgjengelige om blanding. Utgjør ingen risiko for åndedrett.

Potensiell effekt på helsen

Innånding	Overdrevet innånding kan forårsake forbigående irritasjon i luftveiene og/eller svimmelhet.
Svelging	Farlig ved inntak.
Hud	Irriterer huden.
Øyne	Forårsaker alvorlig irritasjon i øynene.

Tegn og symptom på eksponering

Svelging kan forårsake illebefinnende og innånding av store mengder damp forårsaker irritasjon i og problemer med luftveiene. Kontakt med øynene forårsaker svært akutt irritasjon. Kontakt med huden forårsaker irritasjon.

Mer informasjon

Ikke tilgjengelig.

12. ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1 Toksisitet

Ingen opplysninger tilgjengelige om blanding. Forventes ikke å være spesielt farlig for organismer som lever i vann

12.2 Utholdenhet og nedbrytbarhet

Komponentene i denne blandingen er lett biologisk nedbrytbare, i henhold til OECD 301 A-F

12.3 Bioakkumuleringsevne

Forventes ikke å ha betydelig bioakkumulativt potensial.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen opplysninger tilgjengelige

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-evaluering

Ingen opplysninger tilgjengelige

12.6 Andre skadelige effekter

Ingen opplysninger tilgjengelige

13. AVFALLSHÅNTERING

13.1 Metoder for avfallshåndtering

Produkt

Forbrennes i en kjemisk forbrenningsovn utstyrt med etterbrenner og skrubb. Materialet er klassifisert som farlig avfall i henhold til forordningen om farlig avfall 2005 (med endringer). Ta kontakt med et lisensiert, profesjonelt anlegg for avfallshåndtering for å avhende dette materialet.

Kontaminert forpakning

Avhendes som ubrukt produkt.

14. TRANSPORT INFORMASJON

14.1 UN-nummer

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 Offisiell transportbetegnelse

ADR/RID: Ufarlig gods

IMDG: Ufarlig gods

IATA: Ufarlig gods

14.3 Fareklasse(r) for transport

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Emballasjegruppe

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Miljøfarer

ADR/RID: nei IMDG havforurensende: nei IATA: nei

14.6 Særskilte forsiktighetsregler

Ingen opplysninger tilgjengelige.

15. GJELDENDE FORSKRIFTER

Dette sikkerhetsdatabladet er i overensstemmelse med kravene i forordning (EG) nr. 1907/2006.

15.1 Forskrifter/lover om stoffet eller blandingen når det gjelder sikkerhet, helse og miljø

Health & Safety at Work etc. Act 1974 (loven om helse og sikkerhet på arbeidsplassen 1974)

Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (Forordningen

om kontroll av helsefarlige stoffer 2002) (med endringer)

Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (forordningen om kjemikalier (fareinformasjon og emballasje for levering) 2009)

Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures Regulations 2008 (forordningen om

klassifisering, merking og emballasje av stoffer og blandinger 2008) (med endringer) EH40/2005

Workplace Exposure Limits (grenser for eksponering på arbeidsplassen EH40/2005) (med endringer)

Environmental Protection Act 1990 (miljøvernloven 1990)

Hazardous Waste Regulations 2005 (forordningen om farlig avfall 2005) (med endringer)

15.2 Kjemisk sikkerhetsevaluering

Ingen opplysninger tilgjengelige.

16. ANNEN INFORMASJON

Mer informasjon

Tekst i fareerklæringer og risikosekninger som er nevnt i avsnitt 3

H225	Svært brannfarlig væske og damp
H301	Giftig ved svelging
H302	Skadelig ved svelging
H311	Giftig ved kontakt med huden
H315	Irriterer huden
H319	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon
H331	Giftig ved innånding
H370	Forårsaker organskader
R11	Svært brannfarlig
R23/24/25	Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging
R39/23/24/25	Giftig: Risiko for svært alvorlig, vedvarende helseskader ved innånding, hudkontakt og svelging
R22	Skadelig ved svelging
R36/38	Irriterer øynene og huden

Anbefalte restriksjoner for bruk

Brukes i henhold til produsentens tekniske instruksjoner.

Revisjonshistorikk

Utgave 1.1 "Draft New Improved" fjernet fra produktnavnet

Mer informasjon

Inneholder 1-fenylazo-2-naftol. Kan forårsake allergisk reaksjon.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal gis til alle som kommer til å bruke, håndtere, lagre, transportere eller på annen måte eksponeres for dette produktet. Denne informasjonen er tilrettelagt som veiledning for tekniske installasjoner, drift, håndtering og for personer som arbeider med eller håndterer disse produktene. Denne informasjonen antas å være pålitelig og oppdatert på revisjonsdatoen, og utgjør den beste informasjonen som for øyeblikket er tilgjengelig og kjent av Liquid Engineering EU Ltd. (LEL). LEL gir imidlertid ingen eksplisitt eller implisitt garanti når det gjelder denne informasjonen, og vi påtar oss ikke noe ansvar for bruk av den. Denne informasjonen er basert på riktig håndtering og tilsiktet bruk, og gjelder for materialet uten kjemiske tilsetninger eller endringer. Brukerne bør gjøre undersøke selv om informasjonen er egnet nettopp til deres formål. Det er brukerens ansvar å gjennomføre en egnet risikoevaluering/COSHH-evaluering før dette materialet brukes.