

AFSNIT 1: Navnet på stoffet/blandingen og selskabet/virksomheden

1.1 Produktbetegnelse

Produktnavn: Fuel Set FCC

1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen, og anvendelser der frarådes

Identificerede anvendelser: Brændstofblandere

1.3 Nærmere oplysninger om leverandør af sikkerhedsdatablad

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

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

Internet: www.liquideng.eu

E-mailadresse: lking@liquideng.eu

1.4 Telefonnummer ved nødstilfælde

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

2. FARLIGE EGENSKABER

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Akut toxicitet (kategori 4)

Irritation af hud (kategori 2)

Irritation af øjne (kategori 2)

Klassificering i henhold til EU-direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Farligt ved indtagelse. Irriterer øjne og hud.

Da det tilstedeværende C10.alkoholtoxylat er let biologisk nedbrydeligt i henhold til testmetoderne, OECD 301 A-F, er Fuel Set FCC ikke klassificeret som kronisk giftigt for vandlevende organismer (kategori 2) i henhold til del 4.1 i bilag EF/1907/2006 (i ændret udgave).

2.2 Mærkningsoplysninger

Mærkning i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogram



Signalord

Advarsel

Fareangivelse

H302

Skadeligt ved indtagelse

H315

irriterende for hud

H319

forårsager alvorlig øjenirritation

Beskyttelsesforanstaltninger

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/
ansigtsbeskyttelse

P301 + 312

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Supplerende fareangivelser

Indeholder 1-fenylazo-2-naphthol. Kan forårsage en allergisk reaktion.

3. SAMMENSÆTNING/INFORMATION OM BESTANDDELE

3.2 Blandinger

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

De fareangivelser og risikofraser, der er nævnt i dette afsnit, findes i fuld tekst i afsnit 16

4. FORHOLDSREGLER VED FØRSTEHJÆLP

4.1 Beskrivelse af forholdsregler ved førstehjælp

Ved indånding

Hvis dampe eller tåge indåndes, flyt personen til frisk luft. Hvis bedring ikke indtræder hurtigt, tilkald straks en læge. Vis dette sikkerhedsdatablad til sundhedspersonalet. Hvis personen ikke trækker vejret, giv kunstigt åndedræt.

Ved kontakt med huden

Aftag kontamineret beklædning. Vask med sæbe og meget vand. Hvis irritationen fortsætter, søg lægehjælp.

Ved kontakt med øjne

Skyl omhyggeligt med meget vand i mindst 15 minutter. Vær omhyggelig ikke at skylle kemikalierne fra det ene øje over i det andet. Søg umiddelbart lægehjælp.

Ved indtagelse

Giv aldrig en bevidstløs person noget igennem munden. Skyl munden med vand. Søg straks lægehjælp.

4.2 De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Så vidt vi er orienteret, er blandingens kemiske, fysiske og toksikologiske egenskaber ikke undersøgt nærmere.

4.3 Oplysninger om umiddelbar medicinsk behandling og eventuel krævet specialbehandling

Ingen oplysninger tilgængelige.

5. FORHOLDSREGLER VED BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmiddel

Passende slukningsmidler

Anvend slukningsmidler som alkohol-/vandbaseret skum, pulver, kulsyre eller sprøjtning med vand/tåge. Ved store brande har faste vandslukningsanlæg måske ingen virkning. Køl alle berørte beholdere ned med store mængder afkølede vand.

5.2 Særlige farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Afhænger i høj grad af brandforholdene. Der udvikles en kompliceret blanding af luftbårne faste stoffer, væsker og gasser, deriblandt kulilte, kuldioxid og uidentificerbare stoffer, når dette stof udsættes for forbrænding.

5.3 Råd til brandslukningspersonalet

Indånd ikke nedbrydningsprodukter og dampe. Anvend godkendt uafhængigt åndedrætsværn. Anvend brandafvisende beklædning. Gå ikke ind i noget lukket eller afgrænset brændende rum uden korrekt beskyttelsesudrustning, deriblandt uafhængigt åndedrætsværn. Anvend vand til nedkøling af beholdere. Anvend vandtåge til at sprede dampe og lækager der ikke er antændt. Sørg for, at vandet fra brandbekæmpelsen ikke løber ud i vandveje. Store brande må kun bekæmpes af uddannet personale.

5.4 Yderligere information

Ingen oplysninger tilgængelige.

6. FORHOLDSREGLER VED UTILSIGTET UDSLIP

6.1 Personbeskyttelsesforanstaltninger, beskyttelsesudrustning og forholdsregler ved nødsituationer

Anvend passende personbeskyttelsesudrustning (se detaljer i afsnit 8). Undgå at indånde dampe. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Sørg for at forhindre yderligere lækager eller spild hvis det er sikkert. Lad ikke produktet komme i kloak eller vandledninger.

6.3 Metoder og materialer til omslutning og rengøring

Placer kontamineret materiale i engangsbeholdere og bortskaf dem i overensstemmelse med gældende forskrifter.

6.4 Henvielse til andre afsnit

Se mere om affaldshåndtering i afsnit 13.

7. HÅNDBETING OG OPBEVARING

7.1 Forsigtighedskrav for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå at indånde dampe.

7.2 Forhold for sikker opbevaring, inklusive eventuel uforenelighed

Opbevares køligt. Opbevar beholdere tæt lukkede på et tørt og godt ventileret sted. Åbne beholdere skal lukkes omhyggeligt, og opbevares opretstående for at undgå lækager.

7.3 Specifik slutanvendelse

Ingen oplysninger tilgængelige.

8. BEGRÆNSNING AF EKSPONERING/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrolparametre

Komponenter med kontrolparametre for arbejdspladsen

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

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

308 mg/m³ 8hrTWA Dipropylenglykolmonometyleter WEL Sk

8.2 Begrænsning af eksponering

Passende tekniske kontroller

Anvend i godt ventilerede områder. Anvend mekanisk ventilation i dårligt ventilerede områder.

Personbeskyttelsesudrustning

Øjen-/ansigtsbeskyttelse

Anvend udstøring til øjenbeskyttelse der er afprøvet og godkendt i henhold til passende standarder, fx EN 166.

Beskyttelse af huden

Hånderes med handsker. Handskerne skal inspiceres inden anvendelse. Anvend den korrekte teknik ved aftagning af handskerne (uden at røre ved handskernes yderside) for at undgå hudkontakt med dette produkt. Kassér kontaminerede handsker efter brug i henhold til god praksis. Vask og tør hænderne. De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i EU-direktiv 89/686/EEG og standarden EN 374, som beskrevet deri. Der anbefales handsketyper af polyethylen, PVC og nitril.

Beskyttelse af kroppen

Uigennemtrængelig beklædning og beskyttelsesudrustning skal vælges ud fra koncentrationen og mængden af de farlige stoffer, der anvendes på den aktuelle arbejdsplads.

Åndedrætsværn

Når risikovurderingen, i henhold til kontrolhierarkierne der er fastlagt i kemikaliedirektivet, påviser et krav om åndedrætsværn som kontrolforanstaltning, anvend et organisk filter af typen A.

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

a) Udseende	Form: Grøn væske
b) Lugt	Eukalyptus
c) Lugttærskel	ingen oplysninger tilgængelige
d) pH	ingen oplysninger tilgængelige
e) Smeltepunkt/frysepunkt	ingen oplysninger tilgængelige
f) Indledende kogepunkt og kogointervaller	ingen oplysninger tilgængelige
g) Flammepunkt	> 61°C
h) Fordampningshastighed	ingen oplysninger tilgængelige
i) Brandfarlighed (fast form, gas)	ingen oplysninger tilgængelige
j) Øvre/nedre brandfarligheds- eller eksplosivitetsgrænser	ingen oplysninger tilgængelige
k) Damptryk	ingen oplysninger tilgængelige.
l) Dampdensitet	ingen oplysninger tilgængelige.
m) Relativ densitet	0,98 ved 20 °C
n) Vandopløselighed	ingen oplysninger tilgængelige
o) Fordelingskoefficient: (n-oktanol/vand)	Ingen oplysninger tilgængelige
p) Selvantændelsestemperatur	ingen oplysninger tilgængelige
q) Nedbrydningstemperatur	ingen oplysninger tilgængelige
r) Viskositet,	ingen oplysninger tilgængelige
s) Eksplosive egenskaber	ingen
t) Oxiderende egenskaber	ingen

9.2 Anden sikkerhedsinformation

Ingen oplysninger tilgængelige.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen oplysninger tilgængelige for blanding.

10.2 Kemisk stabilitet

Forventes at være stabilt ved normale temperaturer og under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risikoen for farlige reaktioner

Ingen oplysninger tilgængelige.

10.4 Forhold som bør undgås

Høj temperatur (>50 °C), antændelseskilder og direkte sollys.

10.5 Uforenelige stoffer

Stærkt oxiderende stoffer og stærke syrer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved korrekt opbevaring og håndtering.

11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toksikologiske virkninger

Akut toxicitet

LD₅₀ (Oral) >200 til 2.000 mg/kg

Ætsende/irriterende for huden

Ingen oplysninger tilgængelige for blanding. Primært irriterende for huden.

Alvorlige

øjenskader/øjenirritation

Ingen oplysninger tilgængelige for blanding. Primært irriterende for øjne.

Luftsvejs-/hudsensibilisering

Indeholder lave niveauer af 1-fenylazo-2-naphthol, der kan forårsage allergisk reaktion for immuniserede personer.

Mutagenitet i kønsceller

Ingen oplysninger tilgængelige

Karcinogenicitet

IARC: Intet stof i dette produkt der forekommer i niveauer på 0,1 % eller højere identificeres af IARC, som sandsynlig, mulig eller bekræftet som kræftfremkaldende for mennesker.

Reproduktionstoxicitet

Ingen oplysninger tilgængelige.

Specifik organotoxicitet – enkelt eksponering

Ingen oplysninger tilgængelige for blanding.

Specifik organotoxicitet – gentagen eksponering

Ingen oplysninger tilgængelige.

Åndedrætsrisiko

Ingen oplysninger tilgængelige for blanding. Udgør ingen åndedrætsrisiko.

Potentiel indvirkning på hals

Indånding	Overdreven indånding kan forårsage forbigående irritation i luftveje og/eller svimmelhed.
Indtagelse	Farligt ved indtagelse.
Hud	Irriterer huden.
Øjne	Forårsager kraftig øjenirritation.

Tegn og symptomer på eksponering

Indtagelse kan forårsage et ildebefindende, og indånding af store mængder forårsager irritation og besvær i luftvejene. Kontakt med øjne forårsager svær, akut irritation. Kontakt med huden forårsager irritation.

Yderligere information

Ikke tilgængeligt.

12 ØKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Ingen oplysninger tilgængelige for blanding. Forventes ikke at være særlig farligt for vandlevende organismer

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Stofferne i denne blanding er let biologisk nedbrydeligt ifølge OECD 301 A-F

12.3 Bioakkumulerbarhed

Forventes ikke at have bioakkumulerbart potentiale af betydning.

12.4 Bevægelighed i jord

Ingen oplysninger tilgængelige

12.5 Resultat af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen oplysninger tilgængelige

12.6 Andre skadelige virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige

13 AFFALDSHÅNTERING

13.1 Metoder til affaldshåndtering

Produkt

Afbrændes i en kemisk forbrændingsovn udstyret med efterbrænder og vaskere. Stoffet er klassificeret som farligt affald i følge forordningen om farligt affald 2005 (i ændret udgave). Kontakt en licenseret professionel virksomhed for affaldshåndtering ved bortskaffelse af dette produkt.

Kontamineret emballage

Kasseres som ubrugt produkt.

14 TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 Officiel transportbenævnelse

ADR/RID: Ikke farligt gods

IMDG: Ikke farligt gods

IATA: Ikke farligt gods

14.3 Fareklasse(r) for transport

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Emballagegruppe

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Miljøfarer

ADR/RID: nejIMDG maritim bestemmelse: nejIATA: nej

14.6 Specielle forsigtighedsforanstaltninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

15 GÆLDENDE FORSKRIFTER

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med kravene i forordningen (EF) nr. 1907/2006.

15.1 Forskrifter/lovgivning om stoffet eller blandingen når det gælder sikkerhed, sundhed og miljø

Health & Safety at Work etc. Act 1974 (Lov om sundhed og sikkerhed på arbejdet 1974)

Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (Forordning for

kontrol med farlige stoffer af 2002) (i ændret udgave)

Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (Forordning om kemikalier (fareinformation og forsendelsesemballage) 2009)

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

klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger 2008) (i ændret udgave) EH40/2005

Workplace Exposure Limits (Grænser for eksponering på arbejdspladsen EH40/2005) (i ændret udgave)

Environmental Protection Act 1990 (Miljøbeskyttelsesloven 1990)

Hazardous Waste Regulations 2005 (Forordning om farligt affald 2005) (i ændret udgave)

15.2 Kemisk sikkerhedsvurdering

Ingen oplysninger tilgængelige.

16 ANDEN INFORMATION

Yderligere information

Tekst i fareangivelser og risikofraser som nævnt i afsnit 3

H225 Meget brandfarlig væske og damp

H301 Giftig ved indtagelse

H302 Farlig ved indtagelse

H311 Giftig ved hudkontakt

H315 Forårsager hudirritation

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation

H331 Giftig ved indånding

H370 Forårsager organskader

R11 Meget brandfarligt

R23/24/25 Giftig ved indånding, hudkontakt og indtagelse

R39/23/24/25 Giftigt: risiko for meget alvorlige vedvarende halsskader ved indånding, hudkontakt og indtagelse

R22 Skadelig ved indtagelse

R36/R38 Irriterer øjne og hud

Anbefalede restriktioner for anvendelse

Anvendes i henhold til fabrikantens tekniske instrukser.

Revisionshistorik

Udgave 1.1 "Draft New Improved" borttaget fra produktnavnet

Yderligere information

Indeholder 1-fenylazo-2-naphthol. Kan forårsage en allergisk reaktion.

Informationen i dette sikkerhedsdatablad skal videregives til alle dem, der skal anvende, håndtere, lagre, transportere eller der på anden måde eksponeres af dette produkt. Denne information er udarbejdet som vejledning ved tekniske installationer, drift, håndtering og til personer der arbejder med, eller håndterer disse produkter. Denne information anses for at være pålidelig og opdateret på revisionsdatoen, og udgør den bedste information, der for nuværende findes tilgængelig, og kendt af Liquid Engineering EU Ltd. (LEL). LEL giver imidlertid ingen udtrykkelig eller underforstået garanti med hensyn til denne information, og påtager sig ikke noget ansvar i forbindelse med anvendelsen. Den relaterede information her er baseret på korrekt håndtering og de forudsatte anvendelsesområder, og gælder for produktet uden kemiske tilsætningsstoffer eller ændringer. Brugeren bør foretage sine egne undersøgelser for at afgøre, hvor egnet informationen er for netop deres formål. Det er brugerens ansvar at gennemføre en egnet risikovurdering/COSHH-evaluering inden brugen af dette produkt.