

Revideringsdatum: 14/12/2011

Revideringsnummer: 3

Material/försäljningsnamn: FUEL SET – även kallat koncentrerad bränslerengöring (FCC)

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget.

Material/försäljningsnamn : Fuel Set
 Materialtyp : Bränslerengöring
 Företag : Liquid Engineering EU Ltd.
 Adress : Romsey Road
 Whiteparish
 Wiltshire
 SP5 2SA
 Telefon : +44 (0) 1794 884963
 Fax : +44 (0) 1794 884964
 Internet : www.liquideng.eu

2. Farliga egenskaper.**Klassificering av ämnet/blandningen***I enlighet med förordning (EC) nr.1272/2008*

Ögonirritation (kategori 2) H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering (kategori 3) H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

I enlighet med EU-direktiv 67/548/EEC enligt ändring

Xi; Irriterande
 R36 Irriterar ögonen
 R37 Irriterar andningsorganen

3. Sammansättning/information om beståndsdelar.

CAS nr.	EG nr.	Index nr.	Klassificering	Koncentration
2-(2-butoxi)etanol				
112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	Ögonirrit. 2 H319 Xi: R36	20-30 %
Etoxylerad, nonylfenol				
9016-45-9	500-024-6	[-]	Ögonirrit. 2; STOT SE 3; Akut akvatisk 1 H319, H335, H400 Xi:41-37 H:R50	40-50 %
Dipropylenglykol monometyleter				
34590-94-8	252-104-2	[-]	[-]	20-30 %
Metanol				
67-56-11	200-659-6	603-001-00-X	Cancerf. 2; Akut gift. 4; Akut akvatisk 1; Kroniskt akvatisk 1 H225, H301, H311, H331, H370 F:R11 T;R23/24/25-39/23/24/25	<3 %

För fullständig text av H-uttalandet & R-fraser som omnämns i detta avsnitt, se avsnitt 16. Akut akvatisk giftighet för den totala sammansättningen beräknas i enlighet med bryggprinciperna fastställda enligt del 4.1.3.4.1 i bilaga I, CLP-föreskrifterna.

4. Åtgärder vid första hjälpen.**Inhalering:**

För till frisk luft och vila. Om inte snabb återhämtning sker skall läkare uppsökas snarast. Visa detta säkerhetsdatablad för vårdpersonal.

Ögon:

Skölj med vatten i minst 15 minuter. Se till att inte skölja kemikalier från ett öga till det andra. Uppsök vård omedelbart.

Hud:

Ta av kontaminerade klädesplagg. Tvätta med tvål/rengöringsmedel och skölj rikligt med vatten. Om irritation kvarstår, uppsök läkare.

Sväljning:

Frankalla inte kräkning. Drick rikligt med vatten. Uppsök vård omedelbart

5. Brandbekämpningsåtgärder.

Lämpliga brandsläckare

Använd media som alkohol/vätskeskum, torr kemikalie, koldioxid eller vattendimma. För större bränder kan solida strålar av vatten vara ineffektiva. Kyl ned alla påverkade behållare med stora mängder vatten.

Ej lämpliga brandsläckare

Direkta vattenstrålar kan vara ineffektiva under vissa förhållanden.

Farlig nedbrytning

Starkt beroende av förbränningsmetoder. En komplex blandning av luftburna partiklar, vätskor och gaser, inklusive kolmonoxid, koldioxid, och organiska partiklar kommer att friges när materialet förbränns.

Särskilda åtgärder/information till brandmän

Andas inte in förbränningsångor/partiklar. Använd godkänd återcirkulerande andningsmask. Använd brandsäkra kläder. Gå inte in i stängda/slutna utrymmen som brinner utan godkänd skyddsutrustning, inklusive återcirkulerande andningsmask. Använd vattenspray för att kyla ned behållare. Se till att vätska från brandbekämpningen inte når vattenvägar. Stora bränder får endast hanteras av utbildad personal.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp.

Personligt skydd och förebyggande åtgärder

Använd lämplig skyddsutrustning (se avsnitt 8 för information). Undvik att andas in ångor. Säkerställ tillräcklig ventilation.

Miljöskydd

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra så. Låt inte produkten åka ner i avlopp eller vattenvägar. Placera kontaminerat material i engångsbehållare och släng dem enligt gällande föreskrifter.

Att tänka på vid kontaminering, sanering och kassering

Absorbera i inert material som sand eller icke brännbart, absorberande granulat. Samla in och placera i plastbehållare i väntan på vidare transport. Se avsnitt 13 för ytterligare information gällande kassering.

7. Hantering och lagring.

Hantering

Undvik kontakt med hud och ögon samt överdriven inandning av ångor

Förvaring

Förvara behållare ordentligt stängda på en torr och väl ventilerad plats.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd.

Begränsning av exponering: 67,5 mg/m³ 8 hrTWA, 101,2 mg/m³ 15 minSTEL 2-(2-butoxyetoxy) etanol WEL
266 mg/m³ 8 hrTWA, 333 mg/m³ 15 minSTEL metanol WEL Sk
308 mg/m³ 8 hrTWA dipropylenglykol monometyleter WEL Sk

Andningsskydd

Använd i väl ventilerade områden. Använd mekanisk ventilation om möjligt. Om överdriven inandning är trolig skall andningsfilter användas typ A enligt standard EN14593/4, EN405, eller motsvarande.

Handskydd

Använd nitril, polyten eller PVC enligt standard EN 374 (genomträngningstid för fullständig nedsänkning 4 till 8 timmar).

Ögonskydd

Använd lämpligt ögonskydd som skyddsglasögon enligt standard BS EN 166 om stänk eller ögonkontakt är trolig.

Hudskydd

Efter hudkontakt måste huden tvättas omedelbart. Tvätta händerna innan avbrott och omedelbart efter användning av produkten.

Revisionsdatum: 14/12/2011

Revisionsnummer: 3

Material/försäljningsnamn: FUEL SET – även kallat koncentrerad bränslerengöring (FCC)

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper.

Utseende	: Grön vätska	Oxiderande egenskaper	: Inga
Lukt	: Eukalyptus	Ångtryck	: n/e
pH	: n/e	Relativ densitet	: 0,98 vid 20 °C
Kokpunkt/intervall	: n/e	Löslighet	: n/e
Smältpunkt/intervall	: n/e	Fördelningskoefficient	: n/e
Flampunkt	: n/e	Ångdensitet	: n/e
Brandfarlighet	: EJ BRÄNNBAR	Viskositet	: n/e
Självantändning	: n/e	Avdunstningshastighet	: n/e
Explosiva egenskaper	: n/e		

(n/e = ej fastställd)

10. Stabilitet och reaktivitet.

Kemisk stabilitet

Stabil vid normal temperatur och under rekommenderade förvaringsvillkor.

Tillstånd att undvika

Tändningskällor och direkt solstrålning.

Material att undvika

Starkt oxiderande lösningsmedel och starka syror.

Farliga nedbrytningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter vid korrekt förvaring och hantering. Farliga nedbrytningsprodukter bildas under brand och beror väldigt på förbränningsmetod.

11. Toxikologisk information.

Akut toxicitet

LD50 Oral - råttor – <2 000 mg/kg (härledd)

Frätande/irriterande på hud

Kan orsaka hudirritation efter längre eller upprepad exponering.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Irriterande för ögon

Känslighet för andningsorgan eller hud

Ej förväntat känslig för huden

Mutagenitet i könsceller/Reproduktiv toxicitet

Förväntas ej uppvisa mutageniska eller reprotoxiska effekter

Karcinogenitet

IARC: Ingen komponent i denna produkt som förekommer vid nivåer större än eller lika med 0,1 % är identifierad som sannolik, möjlig eller bekräftad mänsklig karcinogen av IARC.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Inga förväntade biverkningar.

Risk vid inandning

Inga förväntade biverkningar.

Möjlig inverkan på hälsan

Inandning Kan vara skadlig vid inandning. Orsakar irritation i luftvägarna.**Sväljning** Skadlig vid sväljning.**Hud** Kan vara skadlig vid absorbering genom huden. Kan orsaka irritation på huden.**Ögon** Orsakar ögonirritation.

Tecken och symtom på exponering

Sväljning kan orsaka illamående och. Inandning av stora mängder ånga orsakar irriterade och påfrestade luftvägar.

Kontakt med ögonen orsakar svår akut irritation.

12. Ekologisk information.**Toxicitet**

Förväntas inte vara särskilt farligt för vattenlivet

Persistens och nedbrytbarhet

Ej persistent i miljön

Rörlighet i jord

Inga uppgifter tillgängliga

PBT- och vPvB-bedömning

Inga uppgifter tillgängliga

Bioackumulativ potential

Förväntas inte ha särskild potential för bioackumulering

Andra biverkningar

Inga uppgifter tillgängliga

13. Avfallshantering.**Produkt**

Bränns i en kemisk förbränningsugn utrustad med efterbrännare och skrubbare. Materialet är klassificerat som farligt avfall enligt 2005 års förordning om farligt avfall. Kontakta en licensierad professionell avfallshanteringstjänst för att avfallshandera detta material.

Kontaminerad förpackning

Avfallshanderas som oanvänd produkt.

14. Transportinformation.

Ej klassat som farligt för transport

15. Gällande föreskrifter.**Etikettdelar**

Symbol Varning

Riskfraser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

Skyddsfraser

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

Andra förordningar

1974 års lag om hälsa och säkerhet på arbetet
2002 års förordningar om kontroll av ämnen som är farliga för hälsan 2002 (i dess ändrade lydelse)
2009 års förordningar om kemikalier (riskinformation och packning för leverans)
2008 års förordningar om klassificering, märkning och packning av ämnen och blandningar (i dess ändrade lydelse)
EH40/2005 Exponeringsgränser för arbetsplatser (i dess ändrade lydelse)
Avfallsförordning (2011:927)

Revisionsdatum: 14/12/2011**Revisionsnummer:** 3**Material/försäljningsnamn:** FUEL SET – även kallat koncentrerad bränslerengöring (FCC)

16. Annan information.

Text till H-kod(er) och R-fras(er) som nämns i avsnitt 3, däribland de som inte anges i klassificering i avsnitt 2

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H370	Orsakar organskador
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R11	Mycket brandfarligt
R23/24/25	Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring
R39/23/24/25	Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid andning, hudkontakt och förtäring
R22	Farligt vid förtäring
R41	Risk för allvarliga ögonskador
R36	Irriterar ögonen
R37	Irriterar andningsorganen
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer

Rekommenderade begränsningar av användning

Används i enlighet med tillverkarens tekniska instruktioner.

Revisionshistorik

Detta datablad ersätter revision 2 från 2011-11-11. Principiella förändringar är en ändring av produktnamnet som står på databladet och av det särskilda sensibiliserande ämnet på låg nivå (1-fenylazo-2-naftol) som finns i blandningen.

Vidare information

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

Informationen i detta säkerhetsdatablad bör lämnas till alla som ska använda, hantera, lagra, transportera eller på annat sätt exponeras för denna produkt. Denna information har iordningställts för vägledning vid anläggningsarbeten, 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 är känd av Liquid Engineering EU Ltd. (LEL). LEL utfärdar emellertid ingen garanti, uttryckt eller underförstådd, i fråga om sådan information och vi tar inte på oss något ansvar till följd av dess användning. Information som återges här är baserad på korrekt hantering och förutsedd användning och är till för materialet utan kemiska tillsatser eller ändringar. Användare bör göra sin egen utredning för att avgöra informationens lämplighet för just deras syften. Det är användarens ansvar att utföra en lämplig riskbedömning/COSHH-bedömning innan detta material används.