

# SÄKERHETS DATABLAD

## OKQ8 Eldningsolja 1 - E10



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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : OKQ8 Eldningsolja 1 - E10  
**Materialanvändning** : Villaolja

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

Ej tillämbart.

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

**Tillverkare / Distributör** : OK-Q8 AB  
P.O.Box 23900  
104 35 Stockholm  
Sweden  
Tel. +46 8 50680000

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : SDSinfo@Q8.com, communication preferably in English only.

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Europa** : +44 (0) 1235 239 670  
**Global (English only)** : +44 (0) 1865 407 333



### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H332  
Skin Irrit. 2, H315  
Carc. 2, H351s  
STOT RE 2, H373s  
STOT RE 2, H373i  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 2, H411

**Beståndsdelar med okänd toxicitet** : Inga.

**Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet** : Inga.

#### Klassificering enligt direktivet 1999/45/EC [DPD]

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

**Klassificering** : Carc. Cat. 3; R40  
Xn; R20, R65  
Xi; R38  
N; R51/53

**Hälsofara** : Misstänks kunna ge cancer. Farligt vid inandning. Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. Irriterar huden.

**Miljöfaror** : Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****Faropiktogram****Signalord**

: Fara

**Faroangivelser**

: H332 Skadligt vid inandning.  
 H315 Irriterar huden.  
 H351s Misstänks kunna orsaka cancer.  
 H373s Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid hudkontakt.  
 H373i Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.  
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser****Allmänt**

: Ej tillämbart.

**Förebyggande**

: P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
 P280 - Använd skyddshandskar.  
 P273 - Undvik utsläpp till miljön.  
 P260 - Inandas inte ånga.

**Åtgärder**

: P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.  
 P301 + P310 + P331 - VID FÖRTÄRING: Ring omedelbart FÖRGIFTNINGSCENTRAL eller läkare. Framkalla INTE kräkning.

**Förvaring**

: P405 - Förvaras inlåst.

**Avfall**

: Ej tillämbart.

**Farliga beståndsdelar**

: Fuels, diesel

**Kompletterande märkningselement**

: Ej tillämbart.

**Särskilda förpackningskrav**

**Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar** : Ej tillämbart.

**Kännbar varningsmärkning** : Ej tillämbart.

**2.3 Andra faror****Andra faror som inte orsakar klassificering**

: Farliga koncentrationer av svavelväte (H<sub>2</sub>S) i gasform kan bildas i det tomma utrymmet i förvaringskärl som innehåller uppvärmd produkt. Lämpliga skyddsåtgärder måste vidtagas vid öppning av tankar, fat och andra behållare för att undvika inandning av denna synnerligen giftiga gas.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****Ämne/beredning**

: Blandning

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering		Typ
			67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
Fuels, diesel	REACH #: 01-2119484664-27 EC: 269-822-7 CAS: 68334-30-5 Index: 649-224-00-6	>=90	Carc. Cat. 3; R40  Xn; R20, R65 Xi; R38 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 2, H351s STOT RE 2, H373s STOT RE 2, H373i Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

			Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.	Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	
--	--	--	---	---	--

Not applicable.

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Inandning** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. If exposure to hydrogen sulphide is suspected or cannot be excluded, obtain medical attention IMMEDIATELY. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt** : Tvätta förorenad hud med tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta exponerad person till frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Fara för aspiration om ämnet sväljes. Kan dras ned i lungorna och orsaka skada. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Kan orsaka ögonirritation.
- Inandning** : Farligt vid inandning.
- Hudkontakt** : Irriterar huden.
- Förtäring** : Fara för aspiration om ämnet sväljes. Kan dras ned i lungorna och orsaka skada. Irriterande för mun, hals och mage.

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inandning** : Ingen specifik data.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
illamående eller kräkning

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO<sub>2</sub>, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.

- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

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

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brännbar vätska. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
koloxid  
svaveloxider  
Svavelväte

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla. Denna produkt är giftig för vattenlevande organismer. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

- Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samlar upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

- : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Farliga koncentrationer av svavelväte (H<sub>2</sub>S) i gasform kan bildas i det tomma utrymmet i förvaringskärl som innehåller uppvärmd produkt. Lämpliga skyddsåtgärder måste vidtagas vid öppning av tankar, fat och andra behållare för att undvika inandning av denna synnerligen giftiga gas. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Får inte sväljas. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd gnistskyddade verktyg. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

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

- : Sörj för god ventilation. Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se avsnitt 10) samt mat och dryck. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

### 7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ej tillgängligt.
- Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.



## AVSNITT 7: Hantering och lagring

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

#### **Rekommenderade kontrollåtgärder**

- : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Vad gäller metoder för bestämning av exponering för kemikalier genom inandning hänvisas till den europeiska standarden EN 689 och vad gäller metoder för bestämning av farliga ämnen till nationella anvisningar.

#### Härledda effektnivåer

Inga DEL-värden tillgängliga.

#### Förutspådda effektkoncentrationer

Inga PEC-värden tillgängliga.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### **Lämpliga tekniska kontrollanordningar**

- : Produkten kan frigöra vätesulfid: man ska göra en särskild bedömning av risker som orsakas av inandning av vätesulfid i tankarnas gasutrymmen, slutna utrymmen, produktrester, tankavfall och spillvatten samt oavsiktliga utsläpp för att kunna besluta om lämpliga skyddsåtgärder i lokala förhållanden. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

#### Personliga skyddsåtgärder

##### **Hygieniska åtgärder**

- : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

##### **Ögon/ansiktsskydd**

- : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering av vätskestänk, dimma eller damm.

##### Hudskydd

##### **Handskydd**

- : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

##### **Kroppsskydd**

- : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

##### **Annat hudskydd**

- : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

##### **Andningsskydd**

- : Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.

##### **Begränsning av miljöexponeringen**

- : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöbalkens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**Utseende

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	: Vätska. [Oljig vätska.]
<b>Utseende</b>	: Klar.
<b>Färg</b>	: Grön.
<b>Lukt</b>	: Karaktäristisk.
<b>Luktgräns</b>	: Ej tillgängligt.
<b>pH</b>	: 7
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	: <0°C
<b>Inledande kokpunkt och kokintervall</b>	: 150 till 390°C
<b>Flampunkt</b>	: Slutna degel: >60°C [ASTM D93.]
<b>Avdunstningshastighet</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Brandfarlighet (fast, gas)</b>	: Ej tillämbart.
<b>Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser</b>	: Nedre: 1% Övre: 6%
<b>Ångtryck</b>	: 0.4 kPa [20°C]
<b>Ångdensitet</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Relativ densitet</b>	: 0.84
<b>Löslighet</b>	: Olöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
<b>Dispergerbarhet</b>	: I mycket ringa grad dispergerbar i följande ämnen: varmt vatten. Inte dispergerbar i följande ämnen: kallt vatten.
<b>Fördelningskoefficient oktanol/vatten</b>	: 3 till 6
<b>Självantändningstemperatur</b>	: >220°C
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	: >220°C
<b>Viskositet (40°C)</b>	: 3 cSt
<b>Explosiva egenskaper</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	: Ej tillämbart.

**9.2 Annan information**

Ingen ytterligare information.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	: Produkten är stabil.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	: Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borrar, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	: Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	: Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: svaveloxider Svavelväte

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**Akut giftighet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Fuels, diesel	LC50 Inandning Damm och dimma	Råtta	4.1 mg/l	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	7500 mg/kg	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
Fuels, diesel	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 microliters	-
	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	240 timmar 80 Grams	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

Allergiframkallande

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Test	Försök	Resultat
Fuels, diesel	471 Bacterial Reverse Mutation Test	Undersökningsobjekt: Bakterier Cell: Germinalcell	Positiv

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

Cancerframkallande egenskaper

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Fuels, diesel	Positiv - Dermal - TC	Råtta - Hane	25 ug/kg	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Giftiga verkningar på modern	Fruksamhet	Toxin som orsakar effekter på embryo/foster eller avkomma	Arter	Dos	Exponering
Fuels, diesel	Positiv	-	Positiv	Råtta	Dermal: 125 mg/kg	20 dagar; 7 dagar per vecka

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

Fosterskador

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Fuels, diesel	Positiv - Dermal	Råtta - Hane	125 mg/kg	20 dagar; 7 dagar per vecka

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Information om sannolika exponeringsvägar** : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Kontakt med ögonen** : Kan orsaka ögonirritation.



**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

- Inandning** : Farligt vid inandning.
- Hudkontakt** : Irriterar huden.
- Förtäring** : Fara för aspiration om ämnet sväljes. Kan dras ned i lungorna och orsaka skada. Irriterande för mun, hals och mage.

**Symptom som beror på fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inandning** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
illamående eller kräkning

**Fördröjda och omedelbara effekter samt långvariga effekter av kort- och långvarig exponering****Kortvarig exponering**

- Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.
- Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

**Långvarig exponering**

- Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.
- Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiellt kroniska hälsoeffekter**

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Fuels, diesel	Subkronisk NOAEL Dermal	Råtta - Hane, Hona	30 mg/kg	90 dagar; 5 dagar per vecka
	Subkronisk NOEL Inandning Damm och dimma	Råtta - Hane, Hona	750 mg/m <sup>3</sup>	90 dagar

- Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.
- Allmänt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Cancerframkallande egenskaper** : Kan orsaka cancer baserat på djurdata. Misstänks kunna ge cancer. Risken för cancer beror på exponeringens längd och omfattning.
- Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Fosterskador** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Effekter på embryo/foster eller avkomma** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Effekter på fertiliteten** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Annan information** : Ej tillgängligt.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Fuels, diesel	Akut EC50 210 mg/l Sötvatten	Daphnia	48 timmar
	Akut EC50 65 mg/l Sötvatten	Fisk	96 timmar

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produktens/beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
Fuels, diesel	301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	60 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

Produktens/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Fuels, diesel	-	-	Lättnedbrytbar

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produktens/beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
OKQ8 Eldningsolja 1 - E10	3 till 6	-	hög

**12.4 Rörligheten i jord**

**Fördelningskoefficient jord/vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**PBT** : Ej tillämbart.

**vPvB** : Ej tillämbart.

**12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

**Avfallshantering** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Betydande mängder av produktrester får inte bortskaffas via avloppet utan de ska processas i ett lämpligt avloppsreningsverk. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller deponi på soptipp kommer endast ifråga om återvinning inte är möjlig. Produkt och förpackningar ska tas om hand på ett säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

**Farligt avfall** : Ja.

**Europeiska avfallskatalogen (EWC)**

Avfallskod	Avfallsbeteckning
13 07 01*	Eldningsolja och diesel

**Förpackning**

**Avfallshantering** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller deponi på soptipp kommer endast ifråga om återvinning inte är möjlig.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

- Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackningar ska tas om hand på ett säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.
- Förpackning** : Tömningsanvisning: Placera förpackningen upp och ned något lutande, ca 10 grader, för avrinning på ett sådant sätt att förpackningens lägsta punkt är utgångshål. På vissa förpackningar behöver man därför göra ett extra hål. Avrinningen skall ske vid rumstemperatur.  
Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa.  
Förslag på EWC-koder för förpackning: 15 01 02 Plastförpackningar, 15 01 04 Metallförpackningar.  
Förpackningar innehållande produktrester och som ej är droptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Förslag på avfallskod 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	UN1202	UN1202	UN1202	UN1202
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	GASOLJA	GAS OIL	GAS OIL. Marine pollutant (Fuels, diesel)	Gas oil
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ja.	Ja.	Yes.	Yes.
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.
<b>Ytterligare information</b>	<b>Farlighetsnummer</b> 30 <b>Begränsad kvantitet</b> LQ7 <b>Särskilda bestämmelser</b> 640M <b>Tunnelkategori</b> D/E	-	<b>Emergency schedules (EmS)</b> F-E, S-E	<b>Passenger and Cargo Aircraft</b> Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 309 <b>Cargo Aircraft Only</b> Quantity limitation: 220 L Packaging instructions: 310 <b>Limited Quantities - Passenger Aircraft</b> Quantity limitation: 10 L Packaging instructions: Y309

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden** : Ej tillgängligt.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)****Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs****Ämnen som inger mycket stora betänkligheter**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII -** : Ej tillämbart.

**Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

**Övriga EU-föreskrifter****National Inventory List**

**: Australiens förteckning (AICS):** Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Kinas förteckning (IECSC):** Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Japans förteckning:** Ej fastställd.

**Koreas förteckning:** Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Nya Zeeland förteckning över kemikalier (NZIoC):** Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Filippinernas förteckning (PICCS):** Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**USA:s förteckning (TSCA 8b):** Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Europeisk förteckning:** Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Kanadas förteckning:** Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Kemikalier på svarta listan** : Ej listad

**Kemikalier prioriterade listan** : Ej listad

**Samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (IPPC) - luft** : Ej listad

**Samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (IPPC) - vatten** : Ej listad

Produktens/beståndsdelens namn	Cancerframkallande egenskaper	Mutagena egenskaper	Effekter på embryo/foster eller avkomma	Effekter på fertiliteten
Fuels, diesel	Carc. Cat. 3; R40	-	-	-

**Internationella föreskrifter**

**Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I** : Ej listad

**Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista II** : Ej listad

**Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista III** : Ej listad

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning** : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.

**AVSNITT 16: Annan information**

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer** : ATE = Uppskattad akut toxicitet  
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
 DNEL = Härled nivå för ingen effekt  
 EUH statement = CLP-specifik faroangivelse  
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
 RRN = REACH registreringsnummer

**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4, H332  
 Skin Irrit. 2, H315  
 Carc. 2, H351s  
 STOT RE 2, H373s  
 STOT RE 2, H373i  
 Asp. Tox. 1, H304  
 Aquatic Chronic 2, H411

**Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassificering	Skäl
Acute Tox. 4, H332	Beräkningsmetod
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
Carc. 2, H351s	Beräkningsmetod
STOT RE 2, H373s	Beräkningsmetod
STOT RE 2, H373i	Beräkningsmetod
Asp. Tox. 1, H304	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2, H411	Beräkningsmetod

**Faroangivelserna i fulltext** : H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
 H315 Irriterar huden.  
 H332 Skadligt vid inandning.  
 H351s Misstänks kunna orsaka cancer.  
 H373i Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.  
 H373s Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid hudkontakt.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]** : Acute Tox. 4, H332 AKUT TOXICITET: INANDNING - Kategori 4  
 Aquatic Chronic 2, H411 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 2  
 Asp. Tox. 1, H304 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1  
 Carc. 2, H351s CANCEROGENITET: HUD - Kategori 2  
 Flam. Liq. 3, H226 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3  
 Skin Irrit. 2, H315 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2  
 STOT RE 2, H373i SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING: INANDNING - Kategori 2  
 STOT RE 2, H373s SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING: HUD - Kategori 2

**R-fraserna i fulltext** : R40- Misstänks kunna ge cancer.  
 R20- Farligt vid inandning.  
 R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
 R38- Irriterar huden.  
 R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD]** : Canc3 - Cancerframkallande, kategori 3  
 Xn - Hälsoskadlig  
 Xi - Irriterande  
 N - Miljöfarlig

**Utskriftsdatum** : 5/2/2012.

**Utgivningsdatum/  
 Revisionsdatum** : 5/2/2012.

**Datum för tidigare utgåva** : Ingen tidigare granskning.

## AVSNITT 16: Annan information

**Version** : 1

**Sammanställt av** : Kuwait Petroleum Research & Technology B.V., The Netherlands

### Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.