

# SÄKERHETS DATABLAD

## Eldningsolja 1 - Miljö

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : Eldningsolja 1 - Miljö  
**Materialanvändning** : Bränsle för dieselmotorer  
**EG-nummer** : 931-250-7  
**REACH Registreringsnummer**

Registreringsnummer	Juridisk person
01-2119480137-38	-

**CAS-nummer** : Ej tillgängligt.

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

Identifierade användningsområden
Distribution av ämne Använd i bränsle - Professionell Använd i bränsle - Privat användning

#### 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, kommunikationen sker helst helt på engelska.

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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



**Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen**

**Telefonnummer** : Akut: 112 (Begär Giftinformationscentralen)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : UVCB

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

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H336  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 2, H411

**Beståndsdelar med okänd toxicitet** : Inga.

**Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet** : Inga.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### Signalord

: Fara

#### Faroangivelser

: H315 - Irriterar huden.  
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Skyddsangivelser

##### Förebyggande

: P280 - Använd skyddshandskar.  
P273 - Undvik utsläpp till miljön.  
P261 - Undvik att inandas ånga.

##### Åtgärder

: P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
P301 + P310 + P331 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Framkalla INTE kräkning.

##### Förvaring

: P405 - Förvaras inlåst.

##### Avfall

: P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

#### Farliga beståndsdelar

: MK1 Dieselbränsle

#### Kompletterande

#### märkningselement

: Ej tillämbart.

#### Särskilda förpackningskrav

##### Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar

: Ej tillämbart.

##### Kännbar

##### varningsmärkning

: Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

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

: Nej.  
P: Ej tillgängligt. B: Ej tillgängligt. T: Nej.

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

: Ej tillgängligt.

#### Andra faror som inte orsakar klassificering

: Farliga koncentrationer av vätesulfidgas (H<sub>2</sub>S) kan bildas i förvaringstankens ångutrymme. Standardprocedurer för att öppna eller beträda tankar, fat och andra behållare måste följas strikt för att undvika inandning av denna akut giftiga gas.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

: UVCB

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
MK1 Dieselbränsle	EC: 931-250-7	100	Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411  <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	[A]

Not applicable.

Såvitt leverantören vet innehåller produkten inga sådana tillsatssämnen som klassificeras och bidrar till klassificeringen av ämnet och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### Typ

[\*] Ämne

[A] Beståndsdel

[B] Förorening

[C] Stabiliserande tillsats

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. Kontakta läkare.
- Inandning** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om kontakt med vätesulfid förmodas eller ej kan uteslutas, måste läkarvård uppsökas OMEDELBART. 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 behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetlöshet 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** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. 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. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet 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. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. 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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
tårretande  
rodnad
- Inandning** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
illamående eller kräkning  
huvudvärk  
dåsighet/utmattning  
 yrsel/svindel  
medvetlöshet
- 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 giftnotionscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
- Olämpliga släckmedel** : Inte känd.

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

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Farliga förbränningsprodukter** : 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.
- 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. 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. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

### 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. Samla upp spill.

### 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. 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 samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. 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 allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** :  Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Får inte sväljas. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren. Farliga koncentrationer av vätesulfidgas (H<sub>2</sub>S) kan bildas i förvaringstankens ångutrymme. Standardprocedurer för att öppna eller beträda tankar, fat och andra behållare måste följas strikt för att undvika inandning av denna akut giftiga gas.
- 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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Lagras enligt gällande bestämmelser. 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. Förvaras inlåst. 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. Sörj för god ventilation.

### Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering (i ton)

#### Farlighetskriterier

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
E2: Farligt för vattenmiljön - Kronisk 2	200	500

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.

**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

#### DNEL/DMEL

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

#### PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : 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. 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.

#### Individuella 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.



## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon.
- 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. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Rekommenderas: < 1 timme (genomträngningstid): nitrilgummi 0.17 mm.
- 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** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning. Rekommenderas: Kokpunkt > 65 °C: A1; Kokpunkt < 65 °C: AX1; Hett material: A1P2.
- 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 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Utseende** : Klar.
- Färg** : Grön.
- Lukt** : Karaktäristisk.
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- PH-värde** : 7
- Smältpunkt/frys punkt** : <-24°C
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : 180 till 340°C
- Flampunkt** : Slutet degel: >60°C [ASTM D93.]
- Avdunstningshastighet** : Ej tillgängligt.
- Brandfarlighet (fast form, gas)** : Ej tillämpligt.
- Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** : Nedre: 0.7%  
Övre: 5%
- Ångtryck** : <0.5 kPa [rumstemperatur]
- Ångdensitet** : 4.5 [Luft = 1]
- Relativ densitet** : 0.8
- Löslighet** : Olöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
- Dispergerbarhet** : I mycket ringa grad dispergerbar i följande ämnen: varmt vatten.  
Inte dispergerbar i följande ämnen: kallt vatten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur	: >220°C
Sönderfallstemperatur	: >220°C
Viskositet (40°C)	: <5 cSt
Explosiva egenskaper	: Ej tillämbart.
Oxiderande egenskaper	: Ej tillämbart.

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: Ingen specifik data.
10.5 Oförenliga material	: Ingen specifik data.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: svaveloxider Svavelväte

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
MK1 Dieselbränsle	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Irritation/Korrosion

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Allergiframkallande

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Mutagenitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Cancerogenitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Reproduktionstoxicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Fosterskador

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering



## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
MK1 Dieselbränsle	Kategori 3	Ej tillämbart.	Narkosverkan

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

### Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
MK1 Dieselbränsle	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

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

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Inandning** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Hudkontakt** : Irriterar huden.
- Förtäring** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
tårretande  
rodnad
- Inandning** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
illamående eller kräkning  
huvudvärk  
dåsighet/utmattning  
 yrsel/svindel  
medvetslöshet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
illamående eller kräkning

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

#### 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

Ej tillgängligt.

- Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.
- Allmänt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

- Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**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
MK1 Dieselbränsle	Akut LC50 2200 µg/l Sötvatten	Fisk - Lepomis macrochirus	4 dagar

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgängligt.

### 12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient jord/vatten ( $K_{oc}$ )** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

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

**PBT** : Nej.  
P: Ej tillgängligt. B: Ej tillgängligt. T: Nej.

**vPvB** : Ej tillgängligt.  
vP: Ej tillgängligt. vB: Ej tillgängligt.

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

## AVSNITT 13: Avfallshantering

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

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** : Ja.

**Europeiska avfallskatalogen (EWC)**

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Avfallskod	Avfallsbeteckning
13 07 01*	Eldningsolja och diesel

### Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** : 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.

**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.

**Speciella försiktighetsåtgärder** : 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 utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

## AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	UN1202	UN1202	UN1202	UN1202
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	DIESELOLJA	DIESEL FUEL	DIESEL FUEL	Diesel fuel
<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.	<input checked="" type="checkbox"/> Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
<b>Ytterligare information</b>	Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg. <b>Farlighetsnummer</b> 30 <b>Begränsad kvantitet</b> 5 L <b>Särskilda bestämmelser</b>	Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg. <b>Särskilda bestämmelser</b> 363, 640L	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. <b>Emergency schedules (EmS)</b> F-E, S-E <b>Special provisions</b> 363	<input checked="" type="checkbox"/> The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. <b>Passenger and Cargo Aircraft</b> Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 355 <b>Cargo Aircraft Only</b> Quantity limitation:

## AVSNITT 14: Transportinformation

	640L, 363 <b>Tunnelkategori</b> (D/E)		220 L Packaging instructions: 366 <b>Limited Quantities - Passenger Aircraft</b> Quantity limitation: 10 L Packaging instructions: Y344  <b>Special provisions</b> A3
--	---	--	---

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**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**

**Bilaga XIV**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Ämnen som inger mycket stora betänkligheter**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Övriga EU-föreskrifter**

**Europeisk förteckning** : Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.

**Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)**

Ej listad.

**Förhandsgodkännande (649/2012/EU)**

Ej listad.

**Seveso Direktiv**

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

**Farlighetskriterier**

**Kategori**

2: Farligt för vattenmiljön - Kronisk 2

**Nationella föreskrifter**

**Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)** : 3

**Faroklass för vatten (WGK)** : 1 Bilaga nr 2

**Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC)** :  omfattad.

**Internationella föreskrifter**

**Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier**

Ej listad.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### [Montrealprotokollet \(Bilaga A, B, C, E\)](#)

Ej listad.

### [Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar](#)

Ej listad.

### [Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats \(PIC\)](#)

Ej listad.

### [UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller](#)

Ej listad.

### [Internationella listor](#)

#### [Nationell inventarieförteckning](#)

<a href="#">Australien</a>	:	Ej fastställd.
<a href="#">Kanada</a>	:	Ej fastställd.
<a href="#">Kina</a>	:	Ej fastställd.
<a href="#">Japan</a>	:	<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">Japans förteckning (ENCS)</a> : Ej fastställd. <a href="#">Japans förteckning (ISHL)</a> : Ej fastställd.
<a href="#">Malaysia</a>	:	Ej fastställd.
<a href="#">Nya Zeeland</a>	:	Ej fastställd.
<a href="#">Filippinerna</a>	:	Ej fastställd.
<a href="#">Koreanska republiken</a>	:	Ej fastställd.
<a href="#">Taiwan</a>	:	Ej fastställd.
<a href="#">Turkiet</a>	:	<input checked="" type="checkbox"/> fastställd.
<a href="#">USA</a>	:	Ej fastställd.

[15.2](#) : Ej tillgängligt.

### [Kemikaliesäkerhetsbedömning](#)

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

<a href="#">Förkortningar och akronymer</a>	:	ATE = Uppskattad akut toxicitet CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level) DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level) EUH-farogivelseser = kompletterande farogivelseser enligt CLP PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt RRN = REACH registreringsnummer vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
---	---	--

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

Klassificering	Skäl
Skin Irrit. 2, H315	Expertbedömning
STOT SE 3, H336	Expertbedömning
Asp. Tox. 1, H304	Expertbedömning
Aquatic Chronic 2, H411	Expertbedömning

### [Farogivelseserna i fulltext](#)

H304 H315 H336 H411	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Irriterar huden. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
------------------------------	---

## AVSNITT 16: Annan information

### [Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 2 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan) - Kategori 3
--	--

**Råd om utbildning** : Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering.

**Utskriftsdatum** : 26-10-2017

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 01-06-2017

**Datum för tidigare utgåva** : 02-06-2015

**Version** : 1.02

**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.

# Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)



Industriell användning

## Namnet på ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : UVCB  
**Produktnamn** : OKQ8 Eldningsolja 1 - Miljö

### Avsnitt 1 Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenario** : Distribution of MK1 Diesel Fuel - Industrial

**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Distribution av ämne  
**Processkategori:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15  
**Ämne som levererats för detta ändamål i form av:** Som levererad  
**Slutanvändningssektor:** SU03  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC01, ERC02, ERC03, ERC04, ERC05, ERC06a, ERC06b, ERC06c, ERC06d, ERC07, ESVOC SPERC 1.1b.v1  
**Marknadssektor efter typ av kemisk produkt:** PC13  
**Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd:** Ej tillämpligt.

**Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario** : Bulklastning (inklusive lastning på fartyg/pråm, järnvägsvagn/bil samt IBC-lastning) av ämnet inom slutna eller inneslutna system, inklusive sporadisk exponering under provtagning, lagring, lossning, underhåll och därmed förknippade laboratoriearbeten.

**Bedömningsmetod** : Se avsnitt 3.

### Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentexponering

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).

**Fysikaliskt tillstånd** : Vätska, ångtryck 0,5 - 10 kPa vid normal temperatur och tryck

**Användningens/exponeringens varaktighet och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar

**Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering** : Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen, om inte annat angetts. Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

#### Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Allmänna åtgärder (hudirriterande ämnen): Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rengör förorening/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem.

Allmän exponering (slutna system): Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Allmän exponering (öppna system): Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Provtagning under processen: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Laboratoriearbeten: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Omtappning från bulk: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Fyllning av fat och små förpackningar: Inga andra speciella åtgärder identifierade.



**Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder**

Rengöring och underhåll av utrustning: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Lagring av produkten i bulk: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

**Avsnitt 2.2 Kontroll av miljöexponering**

<b>Egenskaper</b>	: Ämnet är en komplex UVCB.. Huvudsakligen hydrofobisk
<b>Använda mängder</b>	: Andel av EU-tonnage som används i regionen 0.1 Tonnage som används i regionen 3.5E5 Andel av regionalt tonnage som används lokalt 2E-3 Tonnage på plats per år 7.0E2 Största dagliga tonnage på plats 3.5E4
<b>Användningens varaktighet och frekvens</b>	: Kontinuerligt utsläpp Utsläppsdagar 20
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen</b>	: Lokal spädningfaktor för sötvatten 10 Lokal spädningfaktor för havsvatten 100
<b>Andra förhållanden som påverkar miljöexponering</b>	: Utsläppsandel i luft från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder) 1.0E-3 Utsläppsandel i avfallsvatten från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder) 1.0E-7 Utsläppsandel i marken från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder) 0.00001
<b>Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp</b>	: Vanliga förfaringsätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.
<b>Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	: Risken för miljöexponering utgörs av sötvatten. Ingen rening av avloppsvatten behövs. Behandla luftutsläpp för att nå en typisk avlägsningsgrad på 90 Behandla spillvatten på plats (före mottagande av vattenutsläpp) för att uppnå den krävda avlägsningsgraden på 0 Vid utsläpp till kommunalt reningsverk, ange den erforderade borttagningseffektiviteten för avloppsvatten på anläggningen för 0
<b>Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen</b>	: Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Avloppsslam ska förbrännas, inneslutas eller återanvändas.
<b>Förhållanden och åtgärder som är relaterade till avloppsbehandlingsanläggning</b>	: Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen 95.3 Total effektivitet av borttagning från avloppsvatten efter RMM på anläggning och utanför anläggning (kommunalt reningsverk) 95.3 Maximalt tonnage på platsen (MSafe) 2.8E6 Antaget flöde i eget avloppsreningsverk 2000
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning</b>	: Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning</b>	: Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

**Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder**

**Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa****Avsnitt 3.1: Hälsa**

<b>Bedömning av exponering (människan):</b>	: ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.
<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING OCH REFERENS TILL DESS KÄLLA</b>	: Ej tillgängligt.

### Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### Avsnitt 3.2: Miljöfarligt

**Exponeringsbedömning** : Kolväteblockmetod (Petrorisk)

**(miljö):**

**EXPONERINGSUPPSKATTNING** : Ej tillgängligt.

**OCH REFERENS TILL  
DESS KÄLLA**

### Avsnitt 4 Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenario

<b>Hälsa</b>	: Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för irriterande effekter på huden. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning. Tillgänglig data om farorna stödjer inte behovet av att fastställa ett DNEL för andra hälsoeffekter. Användare är rekommenderade att beakta det hygieniska gränsvärdet eller andra motsvarande värden. Om riskhanteringsåtgärderna/ användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå.
<b>Miljöfarligt</b>	: Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Den krävda effektiviteten för behandling av avfallsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen eller utanför anläggningsområdet, antingen som sådan eller i kombination. Den krävda effektiviteten för luften kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen, antingen som sådan eller i kombination. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SPERC-faktabladet.

# Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)



Yrkesmässig

## Namnet på ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : UVCB  
**Produktnamn** : OKQ8 Eldningsolja 1 - Miljö

### Avsnitt 1 Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenarioet** : Use of MK1 Diesel Fuel as a Fuel - Professional  
**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Använd i bränsle - Professionell  
**Processkategori:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16  
**Ämne som levererats för detta ändamål i form av:** Som levererad  
**Slutanvändningssektor:** SU22  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC09a, ERC09b, ESVOC SPERC 9.12b.v1  
**Marknadssektor efter typ av kemisk produkt:** PC13  
**Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd:** Ej tillämbart.

**Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenarioet** : Omfattar användning som bränsle (eller bränsletillsats) och omfattar aktiviteter förknippade med dess omlastning, användning, underhåll av utrustning samt avfallshantering.  
**Bedömningsmetod** : Se avsnitt 3.

### Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentexponering

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).  
**Fysikaliskt tillstånd** : Vätska, ångtryck 0,5 - 10 kPa vid normal temperatur och tryck  
**Användningens/exponeringens varaktighet och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar  
**Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering** : Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen, om inte annat angetts. Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

#### Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Allmänna åtgärder (hudirriterande ämnen): Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rengör förorening/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem.

Allmän exponering (slutna system): Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Använd i bränsle (Slutet system): Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Omtappning från bulk: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Omtappning från/hällning från behållare: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Rengöring och underhåll av utrustning: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Lagring av produkten i bulk: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

## Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

### Avsnitt 2.2 Kontroll av miljöexponering

<b>Egenskaper</b>	: Ämnet är en komplex UVCB.. Huvudsakligen hydrofobisk
<b>Använda mängder</b>	: Andel av EU-tonnage som används i regionen 0.1 Tonnage som används i regionen 1.0E5 Andel av regional tonnage som används lokalt 5E-4 Tonnage på plats per år 5.0E1 Största dagliga tonnage på plats 1.4E2
<b>Användningens varaktighet och frekvens</b>	: Kontinuerligt utsläpp Utsläppsdagar 365
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen</b>	: Lokal spädningsfaktor för sötvatten 10 Lokal spädningsfaktor för havsvatten 100
<b>Andra förhållanden som påverkar miljöexponering</b>	: Utsläppsandel i luften från bred dispersiv användning (endast regionalt) 1.0E-4 Utsläppsandel i avloppsvatten från dispersiv användning 0.00001 Utsläppsandel i jorden från bred dispersiv användning (endast regionalt) 0.00001
<b>Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp</b>	: Vanliga förfaringssätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.
<b>Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	: Risken för miljöexponering utgörs av sötvatten. Ingen rening av avloppsvatten behövs. Behandla luftutsläpp för att nå en typisk avlägsningsgrad på N/A Behandla spillvatten på plats (före mottagande av vattenutsläpp) för att uppnå den krävda avlägsningsgraden på 0 Vid utsläpp till kommunalt reningsverk, ange den erforderade borttagningseffektiviteten för avloppsvatten på anläggningen för 0
<b>Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen</b>	: Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Avloppsslam ska förbrännas, inneslutas eller återanvändas.
<b>Förhållanden och åtgärder som är relaterade till avloppsbehandlingsanläggning</b>	: Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen 95.3 Total effektivitet av borttagning från avloppsvatten efter RMM på anläggning och utanför anläggning (kommunalt reningsverk) 95.3 Maximalt tonnage på platsen (MSafe) 1.1E4 Antaget flöde i eget avloppsreningsverk 2000
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning</b>	: Utsläpp vid förbränning begränsade av krävda utsläppsp parametrar. Utsläpp vid förbränning i regional exponeringsbedömning.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning</b>	: Detta ämne förbrukas under användning och inget avfall från ämnet uppstår.

**Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder**

## Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

### Avsnitt 3.1: Hälsa

<b>Bedömning av exponering (människan):</b>	: ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.
<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING OCH REFERENS TILL DESS KÄLLA</b>	: Ej tillgängligt.

### Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### Avsnitt 3.2: Miljöfarligt

**Exponeringsbedömning (miljö):** : Kolväteblockmetod (Petrorisk)  
**EXPONERINGSUPPSKATTNING OCH REFERENS TILL DESS KÄLLA** : Ej tillgängligt.

### Avsnitt 4 Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenarioet

**Hälsa** : Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för irriterande effekter på huden. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning. Tillgänglig data om farorna stödjer inte behovet av att fastställa ett DNEL för andra hälsoeffekter. Användare är rekommenderade att beakta det hygieniska gränsvärdet eller andra motsvarande värden. Om riskhanteringsåtgärderna/ användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå.

**Miljöfarligt** : Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Den krävda effektiviteten för behandling av avfallsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen eller utanför anläggningsområdet, antingen som sådan eller i kombination. Den krävda effektiviteten för luften kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen, antingen som sådan eller i kombination. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SPERC-faktabladet.

# Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)



Privat användning

## Namnet på ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : UVCB  
**Produktnamn** : OKQ8 Eldningsolja 1 - Miljö

### Avsnitt 1 Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenario** : Use as Fuel - Consumer  
**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Använd i bränsle - Privat användning  
**Ämne som levererats för detta ändamål i form av:** Som levererad  
**Slutanvändningssektor:** SU21  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC09a, ERC09b, ESVOC SPERC 9.12c.v1  
**Marknadssektor efter typ av kemisk produkt:** PC13  
**Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd:** Ej tillämplbart.

**Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario** : Omfattar konsumentanvändning i flytande bränslen.  
**Bedömningsmetod** : Se avsnitt 3.

### Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentexponering

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).  
**Fysikaliskt tillstånd** : Vätska, ångtryck 0,5 - 10 kPa vid normal temperatur och tryck  
**Använda mängder** : För varje användningstillfälle, täcker använd mängd upp till 50000 g. Täcker hudkontaktområde upp till 420 cm<sup>2</sup>. (Om inget annat anges)  
**Användningens/exponeringens varaktighet och frekvens** : Om inget annat anges, Täcker användning upp till 0.143 användningar per dag. För varje användningstillfälle, täcker exponering upp till 2 timmar.  
**Andra givna driftförhållanden som påverkar exponering av konsumenter** : Om inget annat anges, Täcker användning i omgivningstemperaturer. Täcker användning i rumstorlek på 20 m<sup>3</sup>. Täcker användning i typisk hushållsventilation.

#### Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Produktkategorier [PC]: 13 - Bränsle, drivmedel Vätska: tankning av bilar  
Användningsvillkor (konsument): Täcker koncentrationer upp till 100 %. Täcker användning upp till 52 dagar per år. Täcker användning upp till 1 användningar per dag. Täcker hudkontaktområde upp till 210.00 cm<sup>2</sup>. För varje användningstillfälle, täcker använd mängd upp till 50000 g. Täcker utomhusanvändning. Täcker användning i rumstorlek på 100 m<sup>3</sup>. För varje användningstillfälle, täcker exponering upp till 0.05 timmar.  
Riskhanteringsåtgärder (RMM): Inga speciella riskhanteringsåtgärder har identifierats förutom de angivna användningsvillkoren.

Produktkategorier [PC]: 13 - Bränsle, drivmedel: Villaolja  
Användningsvillkor (konsument): Täcker koncentrationer upp till 100 %. Täcker användning upp till 365 dagar per år. Täcker användning upp till 1 användningar per dag. Täcker hudkontaktområde upp till 210.00 cm<sup>2</sup>. För varje användningstillfälle, täcker använd mängd upp till 1500 g. Täcker användning i typisk hushållsventilation. Täcker användning i rumstorlek på 20 m<sup>3</sup>. För varje användningstillfälle, täcker exponering upp till 0.03 timmar.  
Riskhanteringsåtgärder (RMM): Inga speciella riskhanteringsåtgärder har identifierats förutom de angivna användningsvillkoren.

Produktkategorier [PC]: 13 - Vätska trädgårdsutrustning - användning

**Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder**

Användningsvillkor (konsument): Täcker koncentrationer upp till 100 %. Täcker användning upp till 26 dagar per år. Täcker användning upp till 1 användningar per dag. För varje användningstillfälle, täcker använd mängd upp till 1000 g. Täcker utomhusanvändning. Täcker användning i rumstorlek på 100 m<sup>3</sup>. För varje användningstillfälle, täcker exponering upp till 2.00 timmar.

Riskhanteringsåtgärder (RMM): Inga speciella riskhanteringsåtgärder har identifierats förutom de angivna användningsvillkoren.

Produktkategorier [PC]: 13 - Vätska: trädgårdsutrustning - tankning

Användningsvillkor (konsument): Täcker koncentrationer upp till 100 %. Täcker användning upp till 26 dagar per år. Täcker användning upp till 1 användningar per dag. Täcker hudkontaktområde upp till 420.00 cm<sup>2</sup>. För varje användningstillfälle, täcker använd mängd upp till 1000 g. Täcker användning i ett enbilsgarage (34 m<sup>3</sup>) med typisk ventilation. Täcker användning i rumstorlek på 34 m<sup>3</sup>. För varje användningstillfälle, täcker exponering upp till 0.03 timmar.

Riskhanteringsåtgärder (RMM): Inga speciella riskhanteringsåtgärder har identifierats förutom de angivna användningsvillkoren.

**Avsnitt 2.2 Kontroll av miljöexponering**

<b>Egenskaper</b>	: Ämnet är en komplex UVCB. Huvudsakligen hydrofobisk
<b>Använda mängder</b>	: Andel av EU-tonnage som används i regionen 0.1 Tonnage som används i regionen 1.8E5 Andel av regionalt tonnage som används lokalt 0.0005 Tonnage på plats per år 9.1E1 Största dagliga tonnage på plats 2.5E2
<b>Användningens varaktighet och frekvens</b>	: Kontinuerligt utsläpp Utsläppsdagar 365
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen</b>	: Lokal spädningfaktor för sötvatten 10 Lokal spädningfaktor för havsvatten 100
<b>Andra förhållanden som påverkar miljöexponering</b>	: Utsläppsandel i luften från bred dispersiv användning (endast regionalt) 1.0E-4 Utsläppsandel i avloppsvatten från dispersiv användning 0.00001 Utsläppsandel i jorden från bred dispersiv användning (endast regionalt) 0.00001
<b>Förhållanden och åtgärder som är relaterade till avloppsbehandlingsanläggning</b>	: Risken för miljöexponering utgörs av sötvatten. Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen 95.3 Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten 2.0E4 Antaget flöde i eget avloppsreningsverk 2000
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning</b>	: Utsläpp vid förbränning begränsade av krävda utsläppsparametrar. Utsläpp vid förbränning i regional exponeringsbedömning.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning</b>	: Detta ämne förbrukas under användning och inget avfall från ämnet uppstår.

**Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa****Avsnitt 3.1: Hälsa**

**Bedömning av exponering (människan):** : ECETOC TRA konsument V3

**Avsnitt 3.2: Miljöfarligt**

**Exponeringsbedömning (miljö):** : Kolväteblockmetod (Petrorisk)

**Avsnitt 4 Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenarioet**



**Avsnitt 4 Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenario**

**Hälsa**

: Förutspådd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå.

**Miljöfarligt**

: Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SPERC-faktabladet.