

# SÄKERHETS DATABLAD



## OKQ8 Diesel BioZ

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : OKQ8 Diesel BioZ  
**UFI** : 610-E0JW-5006-VC1V

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

**Materialanvändning** : Dieselbränsle

#### Identifierade användningsområden

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

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

**Leverantör** : OK-Q8 AB  
P.O.Box 23900  
104 35 Stockholm  
Sweden  
Tel. +46 8 50680000  
Email: produktteknik@okq8.se, Web: www.OKQ8.se

**Tillverkare / Distributör** : Kuwait Petroleum Belgium N.V./S.A.  
Petroleumkaai 7  
B-2020 Antwerp  
Belgium

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : SDSinfo@Q8.com, kommunikationen sker helst helt på engelska.

**PCN Informationskontakt** : PCNinfo@Q8.com, kommunikationen sker helst helt på engelska.

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Sverige** : +46 8 566 42573  
**Europa** : +44 (0) 1235 239 670  
**Global (English only)** : +44 (0) 1865 407 333



#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

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

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

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

<input checked="" type="checkbox"/> FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN	Kategori 2	H315
CANCEROGENITET	Kategori 2	H351
SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan)	Kategori 3	H336
SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING	Kategori 2	H373
FARA VID ASPIRATION	Kategori 1	H304
FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN	Kategori 2	H411

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

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**Beståndsdelar med okänd toxicitet** : Inga.

**Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet** : Inga.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



**Signalord** : Fara

**Faroangivelser** : H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315 - Irriterar huden.  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.  
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Skyddsangivelser

**Allmänt** : P103 - Läs noggrant och följ alla instruktioner.  
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.  
P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

**Förebyggande** : P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd eller hörselskydd.  
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P273 - Undvik utsläpp till miljön.  
P260 - Inandas inte ånga.  
P264 - Tvätta grundligt efter användning.

**Åtgärder** : P391 - Samla upp spill.  
P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.  
P304 + P312 - VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.  
P301 + P310, P331 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Framkalla INTE kräkning.  
P362 + P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

**Förvaring** : P405 - Förvaras inlåst.  
P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

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

**Farliga beståndsdelar** : Bränslen, diesel  
MK1 diesel fuel  
Förnybara kolväten (dieselfraktion)

**Kompletterande märkningselement** : Ej tillämbart.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** : Ej tillämbart.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Tvätt- och Rengöringsmedel - Förordning (EG) nr 648/2004 :  tillämpligt.

### Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar :  Ja, tillämpligt.

Kännbar varningsmärkning :  Ja, tillämpligt.

### 2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII :  Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering :  Långvarig och upprepad kontakt kan göra huden torr och orsaka hudirritation.  
 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

3.2 Blandningar : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
<input checked="" type="checkbox"/> Bränslen, diesel	REACH #: 01-2119484664-27 EG: 269-822-7 CAS: 68334-30-5 Index: 649-224-00-6	≥0 - ≤100	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 2, H351 (dermal) STOT RE 2, H373 (dermal, inandning) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[1]
MK1 diesel fuel	REACH #: 01-2119480137-38 EG: 931-250-7	≥0 - ≤100	Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Förnybara kolväten (dieselfraktion)	REACH #: 01-2119450077-42 EG: 618-882-6 CAS: 928771-01-1	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
2-etylhexan-1-ol	REACH #: 01-2119487289-20 EG: 203-234-3 CAS: 104-76-7	≤0.1	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[1] [2]
1,2,4-trimetylbenzen	REACH #: 01-2119472135-42	≤0.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332	ATE [Inandning (ånga)] = 18 mg/l	[1] [2]

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

naftalen	EG: 202-436-9 CAS: 95-63-6 Index: 601-043-00-3	<0.1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oral] = 490 mg/kg M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2]
	REACH #: 01-2119561346-37 EG: 202-049-5 CAS: 91-20-3 Index: 601-052-00-2		Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>		

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 eller substanser av lika stora betänkligheter 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

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.
- Inhalation** : 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 medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt** : Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. 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. 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 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.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**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

#### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
tårretande  
rodnad
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
illamående eller kräkning  
huvudvärk  
dåsighet/utmattning  
 yrsel/svindel  
medvetlöshet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad  
torr hud  
hudsprickor
- 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  
kolmonoxid  
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 en 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). Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Får inte sväljas. 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

Förvaras enligt lokala föreskrifter. 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. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

### [Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering](#)

#### [Farlighetskriterier](#)

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
E2	200 tonne	500 tonne

### 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](#)

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
<p>Örnybara kolväten (dieselfraktion)</p> <p>2-etylhexan-1-ol</p> <p>1,2,4-trimetylbenzen</p> <p>naftalen</p>	<p><b>EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa).</b> TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>, (olja Dimma)</p> <p><b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021).</b> NGV: 5.4 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar. NGV: 1 ppm 8 timmar.</p> <p><b>EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 10/2019).</b> <b>Anmärkningar: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 1 ppm 8 timmar. TWA: 5.4 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar.</p> <p><b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [trimetylbenzen]</b> NGV: 20 ppm 8 timmar. NGV: 100 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar. KGV: 35 ppm 15 minuter. KGV: 170 mg/m<sup>3</sup> 15 minuter.</p> <p><b>EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 10/2019).</b> <b>Anmärkningar: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 20 ppm 8 timmar. TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar.</p> <p><b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021).</b> NGV: 10 ppm 8 timmar. NGV: 50 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar. KGV: 15 ppm 15 minuter. KGV: 80 mg/m<sup>3</sup> 15 minuter.</p> <p><b>EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 10/2019).</b> <b>Anmärkningar: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 10 ppm 8 timmar. TWA: 50 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar.</p>

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 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

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Bränslen, diesel	DNEL	Kortvarig Inhalation	0.1027 µg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	5.55 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	11.11 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	1.25 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	1.25 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	2.91 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	20.22 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	68.34 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	2572.8 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	Förnybara kolväten (dieselfraktion)	DNEL	Långvarig Oral	18 mg/kg bw/dag	Allmän population
DNEL		Långvarig Dermal	18 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
DNEL		Långvarig Dermal	42 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
DNEL		Långvarig Inhalation	94 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
DNEL		Långvarig Inhalation	147 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
2-etylhexan-1-ol	DNEL	Långvarig Oral	1.1 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.3 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	11.4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	12.8 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	23 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	26.6 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	26.6 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	53.2 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	53.2 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	1,2,4-trimetylbenzen	DNEL	Långvarig Oral	15 mg/kg bw/dag	Allmän population



## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

naftalen	DNEL	Kortvarig Inhalation	29.4 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	29.4 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	29.4 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	29.4 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	100 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	100 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	100 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	100 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	9512 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	16171 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	3.57 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	25 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	25 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk

### 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

:  Förtär inte. Vid sväljning sök omedelbart läkarvård. 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.

#### 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. Tillhandahåll personalen hudvårdsprogram.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 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

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Utseende** : Klar.
- Färg** :  Färglös.
- Lukt** : Karaktäristisk.
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillämbart.
- Flytpunkt** :  -26°C (<-14.8°F) [ASTM D 97]
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** :  80 till 340°C (356 till 644°F) [ASTM D 86]
- Brandfarlighet** :  Ej tillgängligt.
- Nedre och övre explosionsgräns** :  Ej tillgängligt.
- Flampunkt** :  Sluten degel: >60°C (>140°F) [ASTM D93.]
- Självantändningstemperatur** :  225°C (>437°F)
- Sönderfallstemperatur** : >225°C
- PH-värde** :  Ej tillämbart.
- Viskositet** :  Kinematisk (40°C (104°F)): <4 mm<sup>2</sup>/s (<4 cSt) [ASTM D 445]
- Löslighet** :

Media	Resultat
<input checked="" type="checkbox"/> Kallt vatten	Ej löslig
<input checked="" type="checkbox"/> Varmt vatten	Ej löslig

- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** :  Ej tillämbart.
- Ångtryck** :  0.5 kPa (<3.7503 mm Hg)
- Densitet** :  0.8 g/cm<sup>3</sup> [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]
- Ångdensitet** : Ej tillgängligt.
- Explosiva egenskaper** :  Ej tillgängligt.
- Oxiderande egenskaper** :  Ej tillgängligt.
- Partikelegenskaper**
- Median partikelstorlek** :  Ej tillämbart.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
ØKQ8 Diesel BioZ bränslen, diesel	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	4.1 mg/l	4 timmar
MK1 diesel fuel Förnybara kolväten (dieselfraktion)	LD50 Oral	Råtta	7500 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Råtta	>2000 mg/kg	-
2-etylhexan-1-ol	LD50 Oral	Råtta	>2000 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	1970 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	3730 mg/kg	-
1,2,4-trimetylbenzen	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	18000 mg/m <sup>3</sup>	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	5 g/kg	-
naftalen	LD50 Dermal	Kanin	>20 g/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	490 mg/kg	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
ØKQ8 Diesel BioZ bränslen, diesel	N/A	N/A	N/A	24.8	N/A
2-etylhexan-1-ol	7500	N/A	N/A	11	N/A
1,2,4-trimetylbenzen	3730	N/A	N/A	11	N/A
naftalen	5000	N/A	N/A	18	N/A
	490	N/A	N/A	N/A	N/A

#### Irritation/Korrosion

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
bränslen, diesel  2-etylhexan-1-ol	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 uL	-
	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	240 timmar 80 g	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 20 mg	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	20 ug	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	20 mg	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	415 mg	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 mg	-
naftalen	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	0.5 MI	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	495 mg	-
	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 0.05 MI	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Allergiframkallande

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Mutagenicitet

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

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Cancerogenitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
bränslen, diesel	Positiv - Dermal - TC	Råtta - Hane	25 µg/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
bränslen, 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
bränslen, diesel	Positiv - Dermal	Råtta - Hane	125 mg/kg	20 dagar; 7 dagar per vecka

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
MK1 diesel fuel	Kategori 3	-	Narkosverkan
2-etylhexan-1-ol	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
1,2,4-trimetylbenzen	Kategori 3	-	Luftvägsirritation

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produkts/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
bränslen, diesel	Kategori 2	dermal, inandning	-

### Fara vid aspiration

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat
bränslen, diesel	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
MK1 diesel fuel	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Förnybara kolväten (dieselfraktion)	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

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

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Inhalation** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Hudkontakt** : Irriterar huden. Uttorkande på 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
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
illamående eller kräkning  
huvudvärk  
dåsighet/utmattning  
 yrsel/svindel  
medvetlöshet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad  
torr hud  
hudsprickor
- 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

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Allmänt** : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit.

**Cancerogenitet** : Misstänks kunna orsaka cancer. Risken för cancer beror på exponeringens längd och omfattning.

**Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Reproduktionstoxicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### 11.2 Information om andra faror

#### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

#### 11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Bränslen, diesel	Akut EC50 210 mg/l Sötvatten	Daphnia	48 timmar
	Akut EC50 65 mg/l Sötvatten	Fisk	96 timmar
MK1 diesel fuel Förnybara kolväten (dieselfraktion)	Akut LC50 2200 µg/l Sötvatten	Fisk - Lepomis macrochirus	4 dagar
	Akut EC50 >100 mg/l	Alger	72 timmar
2-etylhexan-1-ol 1,2,4-trimetylbenzen	Akut EC50 >100 mg/l	Daphnia	48 timmar
	Akut EC50 >100 mg/l	Fisk	96 timmar
naftalen	Akut LC50 28200 µg/l Sötvatten	Fisk - Pimephales promelas	96 timmar
	Akut LC50 17000 µg/l Havsvatten	Kräftdjur - Cancer magister - Zoea	48 timmar
naftalen	Akut LC50 22.4 mg/l Sötvatten	Fisk - Tilapia zillii	96 timmar
	Akut EC50 1.6 mg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna - Neonat	48 timmar
naftalen	Akut LC50 2350 µg/l Havsvatten	Kräftdjur - Palaemonetes pugio	48 timmar
	Akut LC50 213 µg/l Sötvatten	Fisk - Melanotaenia fluviatilis - Larver	96 timmar
naftalen	Kronisk NOEC 0.5 mg/l Havsvatten	Kräftdjur - Uca pugnax - Vuxen	3 veckor
	Kronisk NOEC 1.5 mg/l Sötvatten	Fisk - Oreochromis mossambicus	60 dagar

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Bränslen, diesel	301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	60 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
Förnybara kolväten (dieselfraktion)	OECD 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test	>60 % - Naturlig - 28 dagar	-	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

Produkts/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Bränslen, diesel	-	-	Lättnedbrytbar
Förnybara kolväten (dieselfraktion)	-	-	Naturlig

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkts/ beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
Förnybara kolväten (dieselfraktion)	>6.5	-	hög
2-etylhexan-1-ol	2.9	25.33	låg
1,2,4-trimetylbenzen	3.63	243	låg
naftalen	3.4	36.5 till 168	låg

### 12.4 Rörlighet i jord

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

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

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

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

### 12.7 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 avfallshanterings 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.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### Europeiska avfallskatalogen (EWC)

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 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.

## AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN1202	UN1202	UN1202	UN1202
14.2 Officiell transportbenämning	DIESELBRÄNSLE	DIESEL FUEL	DIESEL FUEL	Diesel fuel
14.3 Faroklass för transport	3 	3 	3 	3 
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Ja.	Ja.	Ja.	Ja. Märkning för miljöfarligt ämne krävs inte.

### Ytterligare information

- ADR/RID** :  Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.  
**Farlighetsnummer** 30  
**Begränsad kvantitet** 5 L  
**Särskilda bestämmelser** 640M, 664  
**Tunnelkategori** (D/E)
- ADN** :  Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.  
**Särskilda bestämmelser** 640M
- IMDG** :  Märkning om havsförorenande ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.  
**Beredningsplaner** F-E, S-E



## AVSNITT 14: Transportinformation

**IATA** : Märkning om miljöfarligt ämne kan förkomma om det krävs av andra transportföreskrifter.  
**Kvantitetsbegränsning** Passagerar- och fraktflygplan: 60 L.  
Förpackningsinstruktioner: 355. Enbart fraktflygplan: 220 L.  
Förpackningsinstruktioner: 366. Begränsade mängder - Passagerarflygplan: 10 L.  
Förpackningsinstruktioner: Y344.  
**Särskilda bestämmelser** 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 till sjöss enligt IMO:s instrument** : 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.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** : Ej tillämbart.

**Övriga EU-föreskrifter**

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft** : Ej listad

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten** : Ej listad

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

Ej listad.

**Förhandsgodkännande (649/2012/EU)**

Ej listad.

**långlivade organiska föroreningar**

Ej listad.

**Seveso Direktiv**

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

**Farlighetskriterier**

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### Kategori

E2

#### Nationella föreskrifter

- Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)** : 3
- Faroklass för vatten (WGK)** : 2
- Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC)** :  VOC (Vikt/Vikt): 80%

#### Internationella föreskrifter

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

Ej listad.

##### Montrealprotokollet

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.

#### Inventarieförteckning

- Australien** : Ej fastställd.
- Kanada** : Ej fastställd.
- Kina** : Ej fastställd.
- Euroasiatiska ekonomiska gemenskapen** :  Ryska federationens inventering: Ej fastställd.
- Japan** : **Japans förteckning (CSCL)**: Ej fastställd.  
**Japans förteckning (ISHL)**: Ej fastställd.
- Nya Zeeland** : Ej fastställd.
- Filippinerna** : Ej fastställd.
- Koreanska republiken** : Ej fastställd.
- Taiwan** : Ej fastställd.
- Thailand** : Ej fastställd.
- Turkiet** : Ej fastställd.
- USA** : Ej fastställd.
- Vietnam** : Ej fastställd.

- 15.2** : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.
- Kemikaliesäkerhetsbedömning**

## 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  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EUH-farogivningar = kompletterande farogivningar enligt CLP  
N/A = Ej tillgängligt  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer  
SGG = segregationsgrupp  
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	Beräkningsmetod
Carc. 2, H351	Beräkningsmetod
STOT SE 3, H336	Beräkningsmetod
STOT RE 2, H373	Beräkningsmetod
Asp. Tox. 1, H304	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2, H411	Beräkningsmetod

### Farogivningarna i fulltext

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Carc. 2	CANCEROGENITET - Kategori 2
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
Flam. Sol. 2	BRANDFARLIGA FASTA ÄMNEN - Kategori 2
Skin Irrit. 2	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
STOT RE 2	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

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

**Utskriftsdatum** : 08-11-2022

**Utgivningsdatum/** : 08-11-2022

**Revisionsdatum**

**Datum för tidigare utgåva** : 02-07-2019

## AVSNITT 16: Annan information

**Version** : 1.04

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

### Meddelande till läsaren

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad grundar sig på vår nuvarande kunskap och på gällande lagstiftning. Produkten får inte användas till andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att skriftliga användningsföreskrifter först inhämtats. Användaren är alltid skyldig att vidta alla erforderliga åtgärder för att uppfylla kraven enligt lokala gällande föreskrifter och lagstiftning. Avsikten med uppgifterna i säkerhetsdatabladet är att beskriva säkerhetskraven för vår produkt. De får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper.

## Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning

### Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning  
 Produktnamn :  OKQ8 Diesel BioZ

### 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 tillämplbart.

<b>Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario</b>	: 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.
<b>Ytterligare information</b>	: Se avsnitt 3.

### Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

<b>Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1:</b>	
<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

Utgivningsdatum/ Revisionsdatum : 19-11-2014

<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.

### Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 2:

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.

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

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

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100 %.

**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.  
Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

### Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

**Webbsida:** : Ej tillämbart.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt: 1:**

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

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 2:**

**Bedömning av exponering (människan):** : ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Avsnitt 4 - Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenarioet**

**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.

**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.

## Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Yrkesmässig

### Namnet på ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning  
**Produktnamn** :  OKQ8 Diesel BioZ

### Avsnitt 1 - Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenario** : 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 tillämpligt.

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

### Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

**Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1:**

**Egenskaper** : Ämnet är en komplex UVCB.. Huvudsakligen hydrofobisk

**Använda mängder** : Andel av EU-tonnage som används i regionen 0.1  
 Tonnage som används i regionen 1.0E5  
 Andel av regionalt tonnage som används lokalt 5E-4  
 Tonnage på plats per år 5.0E1  
 Största dagliga tonnage på plats 1.4E2

**Användningens varaktighet och frekvens** : Kontinuerligt utsläpp  
 Utsläppsdagar 365

**Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen** : Lokal spädningsfaktor för sötvatten 10  
 Lokal spädningsfaktor för havsvatten 100

**Andra förhållanden som påverkar miljöexponering** : 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

**Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp** : Vanliga förfaringssätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.

**Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken** : 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

**Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen** : 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 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.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 2:**

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/hållning 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.

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100 %.

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

**Användnings/ 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.  
Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

**Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa**

**Webbsida:** : Ej tillämpligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt: 1:**

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

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

#### Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 2:

**Bedömning av exponering (människan):** : ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

#### Avsnitt 4 - Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenarioet

<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.
<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.

## Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Privat användning

### Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning  
 Produktnamn : OKQ8 Diesel BioZ

### 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 tillämpligt.

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

### Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

**Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1:**

**Egenskaper** : Ämnet är en komplex UVCB. Huvudsakligen hydrofobisk

**Använda mängder** : 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

**Användningens varaktighet och frekvens** : Kontinuerligt utsläpp  
 Utsläppsdagar 365

**Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering** : Lokal spädningfaktor för sötvatten 10  
 Lokal spädningfaktor för havsvatten 100

**Andra förhållanden som påverkar miljöexponering** : 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

**Förhållanden och åtgärder som är relaterade till avloppsbehandlingsanläggning** : 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

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning** : Utsläpp vid förbränning begränsade av krävda utsläppsparametrar. Utsläpp vid förbränning i regional exponeringsbedömning.

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning** : Detta ämne förbrukas under användning och inget avfall från ämnet uppstår.

### Bidragande scenario som styr exponering av konsumenter för 2:

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  
 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.

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100 %.

**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 driftsförhållanden 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.

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd och hygien**

### Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

**Webbsida:** : Ej tillämpligt.

#### Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt: 1:

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

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Konsumenter: 2:**

**Bedömning av exponering (människan):** : ECETOC TRA konsument v3

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Avsnitt 4 - Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenarioet**

<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. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SPERC-faktabladet.
<b>Hälsa</b>	: Förutspädd 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.