

# SÄKERHETS DATABLAD



## OKQ8 Alkylatbensin 4T

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : OKQ8 Alkylatbensin 4T  
**Materialanvändning** : Alkylatbensin för fyrtaktsmotorer

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

##### Identifierade användningsområden

Distribution av ämne  
Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar  
Använd i bränsle - Industriell användning  
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

**Sverige** : +46 8 566 42573  
**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** : Blandning

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

BRANDFARLIGA VÄTSKOR	Kategori 1	H224
FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN	Kategori 2	H315
SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING	Kategori 3	H336
FARA VID ASPIRATION	Kategori 1	H304
FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN	Kategori 4	H413

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

**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.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### Signalord

: Fara

#### Faroangivelser

: H224 - Extremt brandfarlig vätska och ånga.  
H315 - Irriterar huden.  
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

#### Skyddsangivelser

##### Allmänt

: P103 - Läs etiketten före användning.  
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.  
P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

##### Förebyggande

: P280 - Använd skyddshandskar. Använd skyddskläder. Använd ögon- eller ansiktsskydd.  
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P273 - Undvik utsläpp till miljön.

##### 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.  
P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

##### Förvaring

: P235 - Förvaras svalt.

##### Avfall

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

#### Farliga beståndsdelar

: Naphtha (petroleum), full-range alkylate, butane-contg.  
Hydrocarbons, C<sub>≥5</sub>, C<sub>5-6</sub>-rich

#### Kompletterande märkningselement

: Ej tillämpligt.

#### Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

: Endast för yrkesmässigt bruk.

#### Särskilda förpackningskrav

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

: Ja, tillämpligt.

##### Kännbar varningsmärkning

: Ja, tillämpligt.

### 2.3 Andra faror

#### Andra faror som inte orsakar klassificering

: Inte känd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar : Blandning

Produktnamn/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ	Anmärkingar
olja (petroleum), fullrange alkylat, butanhaltig	REACH #: 01-2119471477-29 EG: 271-267-0 CAS: 68527-27-5 Index: 649-282-00-2	≥67 - ≤74	Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]	P
kolväten, C>=5, C5-6-rika	REACH #: 01-2119489866-14 EG: 270-690-8 CAS: 68476-50-6 Index: 649-401-00-8	≥26 - ≤33	Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]	P
benzen	REACH #: 01-2119447106-44 EG: 200-753-7 CAS: 71-43-2 Index: 601-020-00-8	<0.10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304  <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	[1] [2]	E

Not applicable.

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB 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
- [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter
- [6] Ytterligare information på grund av företagspolicy

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 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** : Skölj förorenad hud med mycket 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.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- 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 medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. 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  
medvetslöshet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
illamående eller kräkning

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


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

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

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

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

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** :  Extremt brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Ångan/gasen är tyngre än luft och sprids längs marken. Ångor kan ansamlas i låga eller slutna utrymmen eller spridas lång väg till en antändningskälla och orsaka återantändning. Detta ämne kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Farliga förbränningsprodukter** : Ingen specifik data.

### 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. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

**För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. 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.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. 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. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. 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. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

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

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

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

##### Farlighetskriterier

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
P5a	10	50

### 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
benzen	<b>AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). Absorberas genom huden.</b> NGV: 0.5 ppm 8 timmar. NGV: 1.5 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. KTV: 3 ppm 15 minuter. KTV: 9 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.

## 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

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. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

### 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.

**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. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.

**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.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Andningskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningskyddsprogram 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 miljöexponering** : 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. [Rörlig vätska.]
- Utseende** : Klar.
- Färg** : Färglös.
- Lukt** : Kolväte. [Lätt]
- Lukttröskel** : Ej tillämbart.
- PH-värde** : 7
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : 20 till 210°C
- Flampunkt** : Slutet degel: <0°C [ASTM D93.]
- Avdunstningshastighet** : Ej tillgängligt.
- Brandfarlighet (fast form, gas)** : Ej tillgängligt.
- Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** : Nedre: 1.4%  
Övre: 7.6%
- Ångtryck** : 50 till 65 kPa [rumstemperatur]
- Ångdensitet** : >3 [Luft = 1]
- Relativ densitet** : 0.7
- Löslighet** : I mycket ringa grad löslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : >3
- Självantändningstemperatur** : 400°C
- Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.
- Viskositet (40°C)** : <1 cSt
- Explosiva egenskaper** : Ej tillämbart.
- Oxiderande egenskaper** : Ej tillämbart.

### 9.2 Annan 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.



OKQ8 Alkylatbensin 4T

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Undvik alla tänkbara användningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borrar, slipning eller exponera behållaren för värme eller användningskällor. Låt inte ånga ansamlas i lågt belägna eller stängda utrymmen.

**10.5 Oförenliga material** : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
benzen	LD50 Oral	Råtta	930 mg/kg	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Uppskattning av akut toxicitet

Ej tillgängligt.

#### Irritation/Korrosion

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
benzen	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	88 milligrams	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 2 milligrams	-
	Hud - Svagt irriterande	Råtta	-	8 timmar 60 microliters	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 15 milligrams	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 20 milligrams	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Allergiframkallande

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Mutagenicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Cancerogenitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Reproduktionstoxicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Fosterskador

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
nafta (petroleum), fullrange alkylat, butanhaltig kolväten, C>=5, C5-6-rika	Kategori 3	Ej tillämpligt.	Narkosverkan
	Kategori 3	Ej tillämpligt.	Narkosverkan

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

#### Fara vid aspiration

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
nafta (petroleum), fullrange alkylat, butanhaltig kolväten, C <sub>&gt;=5</sub> , C <sub>5-6</sub> -rika	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 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.
- 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  
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.
- Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Mutagenitet** : 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.

OKQ8 Alkylatbensin 4T

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Annan information** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
OKQ8 Alkylatbensin 4T  benzen	EC50 >100 mg/l EC50 >100 mg/l NOEC 100 mg/l NOEC 100 mg/l Akut EC50 29000 µg/l Sötvatten  Akut EC50 1600000 µg/l Sötvatten Akut EC50 9230 µg/l Sötvatten  Akut LC50 21 mg/l Havsvatten Akut LC50 5.28 ul/L Sötvatten  Kronisk NOEC 98 mg/l Sötvatten Kronisk NOEC 1.5 till 5.4 ul/L Havsvatten	Vattenlevande växter Daphnia Vattenlevande växter Daphnia Alger - Pseudokirchneriella subcapitata Alger - Selenastrum sp. Daphnia - Daphnia magna - Neonat Kräftdjur - Artemia salina Fisk - Oncorhynchus gorboscha - Yngel Daphnia - Daphnia magna Fisk - Morone saxatilis - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)	72 timmar 48 timmar 72 timmar 48 timmar 72 timmar  96 timmar 48 timmar  48 timmar 96 timmar  21 dagar 4 veckor

**Slutsats/Sammanfattning** : The classification of this hazard is based on tests performed on the product/mixture.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Slutsats/Sammanfattning** : Den här produkten är naturligt biologiskt nedbrytbar.

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
OKQ8 Alkylatbensin 4T	-	-	Naturlig

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
OKQ8 Alkylatbensin 4T benzen	>3 2.13	- 11	låg låg

### 12.4 Rörlighet i jord

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

**Rörlighet** : Hög rörlighet i marken antas på basis av log K<sub>ow</sub> > 3.0.

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

**PBT** : Ej tillämbart.

**vPvB** : Ej tillämbart.

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

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller 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 avfallshandling samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag 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** : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

#### 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. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. 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>	UN1203	UN1203	UN1203	UN1203
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	BENSIN	GASOLINE	GASOLINE	Gasoline
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	II	II	II	II
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Nej.	Nej.	No.	No.

### Ytterligare information

## AVSNITT 14: Transportinformation

<b>ADR/RID</b>	:	<b>Farlighetsnummer</b> 33 <b>Begränsad kvantitet</b> 1 L <b>Särskilda bestämmelser</b> 534, 243, 363 <b>Tunnelkategori</b> (D/E)
<b>ADN</b>	:	<b>Särskilda bestämmelser</b> 243, 534, 363
<b>IMDG</b>	:	<b>Emergency schedules</b> F-E, S-E <b>Special provisions</b> 243, 363
<b>IATA</b>	:	<b>Quantity limitation</b> Passenger and Cargo Aircraft: 5 L. Packaging instructions: 353. Cargo Aircraft Only: 60 L. Packaging instructions: 364. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 L. Packaging instructions: Y341. <b>Special provisions</b> A100

**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.

<b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden</b>	<b>Officiell transportbenämning</b>	:	Hälsoskadlig vätska,F, (6) n.o.s., (BE 95 SE, Innehåller Mineralolja).
	<b>Fartygstyp</b>	:	2
	<b>Föreningenskategori</b>	:	Y

## 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 -** : Endast för yrkesmässigt bruk.

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

#### Övriga EU-föreskrifter

##### 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**

**P5a**

#### Nationella föreskrifter

Produktens/ beståndsdelens namn	Listnamn	Namn på listan	Klassificering	Anmärkningar
benzene	Hygieniska gränsvärden - Sverige	bensen	Carc. C	-

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- Brandfarlig vätska klass** : 1  
(SRVFS 2005:10)
- Faroklass för vatten** :   
(WGK)
- Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC)** :  VOC (Vikt/Vikt): 107.1%

### Internationella föreskrifter

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

Ej listad.

#### 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.

### Inventarieförteckning

- Australien** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- Kanada** : Åtminstone en beståndsdel är inte upptagna på DSL (listan över inhemska ämnen i Kanada) men alla sådana beståndsdelar är upptagna på NDSL (listan över icke-inhemska ämnen i Kanada).
- Kina** : Ej fastställd.
- Europa** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- Japan** : **Japans förteckning (ENCS)**: Ej fastställd.  
**Japans förteckning (ISHL)**: Ej fastställd.
- Malaysia** : Ej fastställd.
- Nya Zeeland** : Ej fastställd.
- Filippinerna** : Ej fastställd.
- Koreanska republiken** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- Taiwan** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- Thailand** :  fastställd.
- Turkiet** : Ej fastställd.
- USA** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- Vietnam** :  fastställd.

- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning** : Kemikaliesäkerhetsrapport för alla ämnen i denna produkt är antingen fullständiga eller inte tillämpliga.

## AVSNITT 16: Annan information

 Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

- Förkortningar och akronym** : 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-farogivelser = kompletterande farogivelser enligt CLP  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer

## AVSNITT 16: Annan information

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
Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Expertbedömning

[Faroangivelserna i fulltext](#)

H224 H225 H304 H315 H319 H336 H340 H350 H372 H411 H413	Extremt brandfarlig vätska och ånga. Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka genetiska defekter. Kan orsaka cancer. Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
--	---

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

Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 4, H413 Asp. Tox. 1, H304 Carc. 1A, H350 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 1, H224 Flam. Liq. 2, H225 Muta. 1B, H340 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 1, H372 STOT SE 3, H336	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 4 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 CANCEROGENITET - Kategori 1A ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 1 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 MUTAGENITET I KÖNSCELLER - Kategori 1B FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan) - Kategori 3
--	---

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

**Utskriftsdatum** : 28-05-2018

**Utgivningsdatum/** : 28-05-2018

**Revisionsdatum**

**Datum för tidigare utgåva** : 04-09-2017

**Version** : 1.07

**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	: Blandning
Produktnamn	: OKQ8 Alkylatbensin 4T

### Avsnitt 1 Titel

<b>Kort rubrik av exponeringsscenario</b>	: Low Boiling Point Naphthas (Gasolines); Benzene < 0.1% Distribution av ämne - Industriell
<b>Lista över användningsbeskrivningar</b>	: <b>Identifierat användningsnamn:</b> Distribution av ämne <b>Processkategori:</b> PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15 <b>Ämne som levererats för detta ändamål i form av:</b> Som levererad <b>Slutanvändningssektor:</b> SU03 <b>Återstående livslängd i denna användning:</b> Nej. <b>Exponeringskategori:</b> ERC04, ERC05, ERC06a, ERC06b, ERC06c, ERC06d, ERC07, ESVOC SPERC 1.1b.v1 <b>Marknadssektor efter typ av kemisk produkt:</b> PC13 <b>Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd:</b> Ej tillämplbart.

<b>Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario</b>	: Lastning (inklusive lastning på fartyg/pråm, järnvägsvagn/bil samt IBC-lastning) och ompackning (inklusive fat och små förpackningar) av ämnet, inklusive provtagning, lagring, lossning, distribution och därmed förknippade laboratoriearbeten.
<b>Bedömningsmetod</b>	: Se avsnitt 3.

### Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentexponering

<b>Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln</b>	: Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).
<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	: Vätska, ångtryck > 10 kPa vid normal temperatur och tryck
<b>Använda mängder</b>	: Ej tillämplbart.
<b>Användnings/exponeringens varaktighet och frekvens</b>	: Täcker daglig exponering upp till 8 timmar
<b>Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen</b>	: Ej tillämplbart.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>	: 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 (slutna system) Med provtagning: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Allmän exponering (öppna system): Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer.

Provtagning under processen: Inga andra speciella åtgärder identifierade.



## Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Laboratoriearbeten: Hantera i ett dragskåp eller under utsugningsventilation.

Bulk sluten lastning och lossning: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Fyllning av fat och små förpackningar: Fyll behållare/burkar på speciella fyllningsställen där det finns punktutslug.

Underhåll av utrustning: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Lagring: 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: 1.87E7 ton/år Andel av regionalt tonnage som används lokalt: 0.002 Tonnage på plats per år: 3.75E4 Största dagliga tonnage på plats: 120
<b>Användningens varaktighet och frekvens</b>	: Kontinuerligt utsläpp Utsläppsdagar: 300
<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 luft från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder): 0.001 Utsläppsandel i avfallsvatten från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder): 0.00001 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 människor via indirekt exponering (i första hand inandning). 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 $\geq 12\%$ Vid utsläpp till kommunalt reningsverk krävs ingen avloppsrening på anläggningen.
<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 borttagning av substanser från avloppsvatten via kommunal avloppsrening: 95.5% Borttagningseffektivitet (total): 95.5% Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten: 1100 ton/dag Antaget flöde för kommunal avloppsrening: 2000 m <sup>3</sup> /d
<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

**Bedömning av exponering (människan):** : ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts. Kvalitativt tillvägagångssätt som används för att bedöma huruvida användningen är säker.

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

#### Avsnitt 3.2: Miljöfarligt

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

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

### 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. 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 uppgifter om skalnings- och styrtekniker finns på SpERC faktablad (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

# Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)



Industriell användning

## Namnet på ämnet eller blandningen

- Produktdefinition** : Blandning  
**Produktnamn** : OKQ8 Alkylatbensin 4T

### Avsnitt 1 Titel

- Kort rubrik av exponeringsscenario** : Low Boiling Point Naphthas (Gasolines); Benzene < 0.1%  
Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar - Industriell
- Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar  
**Processkategori:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15  
**Ämne som levererats för detta ändamål i form av:** Som levererad  
**Slutanvändningssektor:** SU03, SU10  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC02, ESVOC SPERC 2.2.v1  
**Marknadssektor efter typ av kemisk produkt:** PC13  
**Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd:** Ej tillämbart.

- Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario** : Tillverkning, förpackning och ompackning av ämnet och dess blandningar i batchoperationer eller kontinuerliga operationer, omtappning, blandning, tabletering, kompression, pelletisering, extrudering, förpackning i stor eller liten skala, provtagning, 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 > 10 kPa vid normal temperatur och tryck
- Använda mängder** : Ej tillämbart.
- Användningens/exponeringens varaktighet och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar
- Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen** : Ej tillämbart.
- 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 (slutna system) Med provtagning: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Allmän exponering (öppna system): Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer.

**Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder**

Blandningsoperationer: Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer.

Provtagning under processen: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Laboratoriearbeten: Hantera i ett dragskåp eller under utsugningsventilation.

Omtappning från bulk: Se till att omtappning är avgränsade eller försedda med utsugningsventilation.

Omtappning från/hållning från behållare: Se till att omtappning är avgränsade eller försedda med utsugningsventilation.

Omtappning fat/batch: Se till att omtappning är avgränsade eller försedda med utsugningsventilation.

Fyllning av fat och små förpackningar: Fyll behållare/burkar på speciella fyllningsställen där det finns punktutsläpp.

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

Lagring: 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: 1.65e7 ton/år Andel av regionalt tonnage som används lokalt: 0.0018 Tonnage på plats per år: 3.0e4 Största dagliga tonnage på plats: 100
<b>Användningens varaktighet och frekvens</b>	: Kontinuerligt utsläpp Utsläppsdagar: 300 dagar per år
<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): 0.025 Utsläppsandel i avfallsvatten från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder): 0.002 Utsläppsandel i marken från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder): 0.0001
<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 människor via indirekt exponering (i första hand inandning). Behandla luftutsläpp för att nå en typisk avlägsningsgrad på: 56.5% Förhindra läckage och förhindra förorening av mark/vatten på grund av läckage. Behandla spillvatten på plats (före mottagande av vattenutsläpp) för att uppnå den krävda avlägsningsgraden på $\geq 94.7\%$ Vid utsläpp till kommunalt reningsverk krävs ingen avloppsrening på anläggningen.
<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 borttagning av substanser från avloppsvatten via kommunal avloppsrening: 95.5% Borttagningseffektivitet (total): 95.5% Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten: 100 ton/dag Antaget flöde för kommunal avloppsrening: 2000 m <sup>3</sup> /dag
<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.

## Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning** : 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

**Bedömning av exponering (människan):** : ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts. Kvalitativt tillvägagångssätt som används för att bedöma huruvida användningen är säker.

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

### Avsnitt 3.2: Miljöfarligt

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

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

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

**Hälsa** : 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.

**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 uppgifter om skalnings- och styrtekniker finns på SpERC faktablad (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

# Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)



Industriell användning

## Namnet på ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning  
**Produktnamn** : OKQ8 Alkylatbensin 4T

### Avsnitt 1 Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenario** : Low Boiling Point Naphthas (Gasolines); Benzene < 0.1%  
Använd i bränsle - Industriell

**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Använd i bränsle - Industriell användning  
**Processkategori:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16  
**Ämne som levererats för detta ändamål i form av:** Som levererad  
**Slutanvändningssektor:** SU03  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC07, ESVOC SPERC 7.12a.v1  
**Marknadssektor efter typ av kemisk produkt:** PC13  
**Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd:** Ej tillämbart.

**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.

**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 > 10 kPa vid normal temperatur och tryck

**Använda mängder** : Ej tillämbart.

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

**Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen** : Ej tillämbart.

**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.

Omtappning från bulk: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Omtappning fat/batch: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Tankning: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Tankning av flygplan: Se till att omtappning är avgränsade eller försedda med utsugningsventilation.

**Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder**

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

Underhåll av utrustning: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Lagring: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

**Avsnitt 2.2 Kontroll av miljöexponering**

- 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 1.4e6 ton/år  
Andel av regionalt tonnage som används lokalt: 1  
Tonnage på plats per år: 1.4e6  
Största dagliga tonnage på plats: 4600
- Användningens varaktighet och frekvens** : Kontinuerligt utsläpp  
Utsläppsdagar: 300 dagar per år
- Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen** : Lokal spädningsfaktor för sötvatten: 10  
Lokal spädningsfaktor för havsvatten: 100
- Andra förhållanden som påverkar miljöexponering** : Utsläppsandel i luft från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder): 0.0025  
Utsläppsandel i avfallsvatten från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder): 0.00001  
Utsläppsandel i marken från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder): 0
- Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp** : Vanliga förfaringsätt 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 människor via indirekt exponering (i första hand inandning).  
Behandla luftutsläpp för att nå en typisk avlägsningsgrad på: 99.4%  
Behandla spillvatten på plats (före mottagande av vattenutsläpp) för att uppnå den krävda avlägsningsgraden på  $\geq 76.9\%$   
Vid utsläpp till kommunalt reningsverk krävs ingen avloppsrening på anläggningen.
- Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen** : Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Avloppsslam ska förbrännas, inneslutas eller återanvändas.
- Förhållanden och åtgärder som är relaterade till avloppsbehandlingsanläggning** : Uppskattad borttagning av substanser från avloppsvatten via kommunal avloppsrening: 95.5%  
Borttagningseffektivitet (total): 95.5%  
Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten: 4600 ton/dag  
Antaget flöde för kommunal avloppsrening: 2000 m<sup>3</sup>/dag
- 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.

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

### Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### Avsnitt 3.1: Hälsa

- Bedömning av exponering (människan):** : ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts. Kvalitativt tillvägagångssätt som används för att bedöma huruvida användningen är säker.
- Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

#### Avsnitt 3.2: Miljöfarligt

- Exponeringsbedömning (miljö):** : Kolväteblockmetod (Petrorisk)
- Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

### 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. 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 uppgifter om skalnings- och styrtekniker finns på SpERC faktablad (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).



# Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)



Yrkesmässig

## Namnet på ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning  
**Produktnamn** : OKQ8 Alkylatbensin 4T

### Avsnitt 1 Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenariot** : Low Boiling Point Naphthas (Gasolines); Benzene < 0.1%  
Använd i bränsle - Professionell

**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 exponeringsscenariot** : 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 > 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.

Beredning av material för applicering - Blandningsoperationer (slutna system): Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Bulk sluten lossning: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Omtappning fat/batch: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Tankning: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

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

**Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder**

Rengöring och underhåll av utrustning: Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustningen. Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med intensivt övervakade försiktighetsåtgärder.

Lagring: 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: 1.19e6 ton/år Andel av regionalt tonnage som används lokalt: 0.0005 Tonnage på plats per år: 590 Största dagliga tonnage på plats: 1.6
<b>Användningens varaktighet och frekvens</b>	: Kontinuerligt utsläpp Utsläppsdagar: 365 dagar per år
<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): 0.01 Utsläppsandel i avloppsvatten från dispersiv användning: 0.00001 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 människor via indirekt exponering (i första hand inandning). Behandla spillvatten på plats (före mottagande av vattenutsläpp) för att uppnå den krävda avlägsningsgraden på $\geq 3.4\%$ Vid utsläpp till kommunalt reningsverk krävs ingen avloppsrening på anläggningen.
<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 borttagning av substanser från avloppsvatten via kommunal avloppsrening: 95.5% Borttagningseffektivitet (total): 95.5% Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten: 15 ton/dag Antaget flöde för kommunal avloppsrening: 2000 m <sup>3</sup> /dag
<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.

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

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

### Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### Avsnitt 3.1: Hälsa

**Bedömning av exponering (människan):** : ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts. Kvalitativt tillvägagångssätt som används för att bedöma huruvida användningen är säker.

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

#### Avsnitt 3.2: Miljöfarligt

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

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

### 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. 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 uppgifter om skalnings- och styrtekniker finns på SpERC faktablad (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

# Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)



Privat användning

## Namnet på ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning  
**Produktnamn** : OKQ8 Alkylatbensin 4T

### Avsnitt 1 Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenario** : Low Boiling Point Naphthas (Gasolines); Benzene < 0.1%  
Använd i bränsle - Konsument

**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 tillämbart.

**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 > 10 kPa vid normal temperatur och tryck

**Använda mängder** : Vätska: tankning av bilar  
För varje användningstillfälle, täcker använd mängd upp till 37500 g.

Wätska tankning av skotrar  
För varje användningstillfälle, täcker använd mängd upp till 3750 g.

Wätska trädgårdsutrustning - användning  
För varje användningstillfälle, täcker använd mängd upp till 750 g.

Wätska: trädgårdsutrustning - tankning  
För varje användningstillfälle, täcker använd mängd upp till 750 g.

**Användnings/exponeringens varaktighet och frekvens** : Vätska: tankning av bilar  
Täcker användning upp till 52 dagar per år  
Täcker användning upp till 1 händelser per dag  
Täcker exponering upp till 0.05 tim/händelse

Wätska tankning av skotrar  
Täcker användning upp till 52 dagar per år  
Täcker användning upp till 1 händelser per dag  
Täcker exponering upp till 0.03 tim/händelse

Wätska trädgårdsutrustning - användning  
Täcker användning upp till 26 dagar per år  
Täcker användning upp till 1 händelser per dag  
Täcker exponering upp till 2.0 tim/händelse

Wätska: trädgårdsutrustning - tankning

## Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

<b>Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen</b>	<p>Täcker användning upp till 26 dagar per år Täcker användning upp till 1 händelser per dag Täcker exponering upp till 0.03 tim/händelse</p> <p>: Exponerade kroppsdelar Vätska: tankning av bilar och Vätska tankning av skotrar : Täcker hudkontaktområde upp till 210.00 cm<sup>2</sup> Vätska: trädgårdsutrustning - tankning : Täcker hudkontaktområde upp till 420.00 cm<sup>2</sup></p>
<b>Andra givna driftsförhållanden som påverkar exponering av konsumenter</b>	<p>: Förutsätter att aktiviteterna sker i omgivningstemperaturen (om inte annat angetts).</p> <p>Vätska: tankning av bilar Täcker utomhusanvändning. Täcker användning i rumstorlek på 100 m<sup>3</sup></p> <p>Vätska tankning av skotrar Täcker utomhusanvändning. Täcker användning i rumstorlek på 100 m<sup>3</sup></p> <p>Vätska trädgårdsutrustning - användning Täcker utomhusanvändning. Täcker användning i rumstorlek på 100 m<sup>3</sup></p> <p>Vätska: trädgårdsutrustning - tankning Täcker användning i ett enbilsgarage (34 m<sup>3</sup>) med typisk ventilation. Täcker användning i rumstorlek på 34 m<sup>3</sup></p> <p>Inga speciella riskhanteringsåtgärder har identifierats förutom de angivna användningsvillkoren.</p>

## 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: 1.39e7 ton/år Andel av regionalt tonnage som används lokalt: 0.0005 Tonnage på plats per år: 7000 Största dagliga tonnage på plats: 19
<b>Användningens varaktighet och frekvens</b>	: Kontinuerligt utsläpp Utsläppsdagar: 365 dagar per år
<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): 0.01 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 människor via indirekt exponering (i första hand inandning). Uppskattad borttagning av substanser från avloppsvatten via kommunal avloppsrening: 95.5% Maximalt tonnage på platsen (MSafe): 180 ton/dag Antaget flöde för kommunal avloppsrening.: 2000 m <sup>3</sup> /dag
<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-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.

#### Avsnitt 3.2: Miljöfarligt

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

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

<b>Hälsa</b>	: 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.
<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 uppgifter om skalnings- och styrtekniker finns på SpERC faktablad ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).