

# SIKKERHETSDATABLAD

## Q8 T 860 S 10W-40



### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : Q8 T 860 S 10W-40  
**Viskositet eller Type** : SAE 10W-40

#### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

**Bruksområde** : Smøreolje for kjøretøy

#### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

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

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

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet** : SDSinfo@Q8.com, skriv helst utelukkende på engelsk.

**PCN Informasjonskontakt** : PCNinfo@Q8.com, skriv helst utelukkende på engelsk.

#### 1.4 Nødtelefonnummer

**Norge** : +47 2103 4452  
**Europa** : +44 (0) 1235 239 670  
**Global (English only)** : +44 (0) 1865 407 333



#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

**Norge** : Giftinformasjonssentralen : +47 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding

#### Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Ikke klassifisert.

Produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge forskrift (EF) 1272/2008 med endringer.

**Ingredienser med ukjent toksisitet** : Ingen.

**Ingredienser med ukjent økotoksisitet** : Ingen.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

#### 2.2 Etikettelementer

**Signalord** : Ingen signalord

**Redegjørelser om fare** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Redegjørelser om forholdsregler

**Forebygging** : Ikke anvendelig.

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

<b>Respons</b>	: Ikke anvendelig.
<b>Lagring</b>	: Ikke anvendelig.
<b>Avhending</b>	: Ikke anvendelig.
<b>Tilleggs-elementer på etiketter</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Inneholder Reaksjonsprodukter av benzensulfonsyre, mono-C20-24 (like)-sec-alkyl deriv. para-, kalsiumsalter. Kan gi en allergisk reaksjon. Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
<b>Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler</b>	: Ikke anvendelig.
<b>Spesielle emballasjekrav</b>	
<b>Beholderne må forsynes med barnesikker lukking</b>	: Ikke anvendelig.
<b>Følbar advarselmerking om fare</b>	: Ikke anvendelig.

### 2.3 Andre farer

<b>Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII</b>	: Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.
<b>Andre farer som ikke fører til klassifisering</b>	: Forlenget eller gjentatt kontakt kan tørke ut huden og medføre irritasjon.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Blandinger : Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
<input checked="" type="checkbox"/> Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - Ikke klassifisert.	-	≥75 - ≤90	Ikke klassifisert.	-	[2]
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304	-	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Fosforoditsyre, blandet O, O-bis(1,3-dimetylbutyl og iso-Pr) estere, sinksalter	REACH #: 01-2119493626-26 EU: 283-392-8 CAS: 84605-29-8	<2.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 6.25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 12.5% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 12.5%	[1]
Reaksjonsprodukter av benzensulfonsyre, mono-C20-24 (like)-sec-alkyl deriv. para-, kalsiumsalter	REACH #: 01-2119521205-53 01-2120765489-36 EU: 947-519-7 CAS: 1078715-97-5	≤1	Skin Sens. 1B, H317  <b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b>	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 4.654%	[1]

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Inneholder ett eller flere av følgende:

CAS 64742-54-7, EC 265-157-1, EU REACH 01-2119484627-25  
CAS 64742-55-8, EC 265-158-7, EU REACH 01-2119487077-29  
CAS 64742-56-9, EC 265-159-2, EU REACH 01-2119480132-48  
CAS 64742-65-0, EC 265-169-7, EU REACH 01-2119471299-27  
CAS: 72623-87-1, EC: 276-738-4, EU REACH: 01-2119474889-13

Mineralbaseoljene i dette produktet er sterkt raffinerte og inneholder mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt i henhold til IP 346-metoden, og er derfor ikke klassifisert som kreftfremkallende i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008, merknad L.

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

### Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege.
- Innånding** : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Hudkontakt** : Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.

### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

#### Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
tørrhet  
sprekker
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slökkemidler

- Egnete brannslukkingsmidler** : Bruk pulver, CO<sub>2</sub>, alkoholskum eller vannspray (tåke).
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbondioksid  
karbonmonoksid  
svoveloksider  
fosforoksider  
metalloksid/oksider

### 5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

**Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser.

**6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).

**Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

**Anbefalinger** : Ikke kjent.

**Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - Ikke klassifisert.	<b>EU OEL (Europa)</b> TWA 8 timer: 5 mg/m <sup>3</sup> . Form: Tåke. STEL 15 minutter: 10 mg/m <sup>3</sup> . Form: Tåke.
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304	<b>EU OEL (Europa)</b> TWA 8 timer: 5 mg/m <sup>3</sup> . Form: Tåke. STEL 15 minutter: 10 mg/m <sup>3</sup> . Form: Tåke.

#### Biologiske eksponeringsindekser

Ingen eksponeringsindekser kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

### DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
Fosforoditiosyre, blandet O,O-bis (1,3-dimetylbutyl og iso-Pr) estere, sinksalter	DNEL	Langsiktig Oral	0.24 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	2.11 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	6.1 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	8.31 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	12.1 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk

### PNEC-er

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

## 8.2 Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonstiltak** : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av luftbåren forurensning.

### Individuelle vernetiltak

#### **Hygieniske tiltak**

: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

#### **Øye-/ansiktsvern**

: Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjermer.

### Hudvern

#### **Håndvern**

: Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Bruk hansker som er testet etter EN374. Anbefales: < 1 time (gjennombruddstid): nitrilgummi 0.17 mm. Gi personalet hudpleieprogrammer.

#### **Kroppsværn**

: Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

#### **Annet hudvern**

: Egnert fottøy og eventuelt tilleggsværn for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

#### **Åndedrettsvern**

: Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk. Anbefales: Kokepunkt > 65 °C: A1; Kokepunkt < 65 °C: AX1; Varmt materiale: A1P2. Gass- og kombinasjonsfilterpatroner skal være i samsvar med den europeiske standarden EN14387.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

**Fysisk tilstand** : Væske. [Oljeaktig væske.]  
**Utseende** :  Klar  
**Farge** :  Brun  
**Lukt** : Svak  
**Luktterskel** : Ikke kjent.  
**Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke anvendelig.  
**Flytepunkt** : -39°C (-38.2°F) [ASTM D 97]  
**Kokepunkt, opprinnelig kokepunkt og kokeområde** : >300°C (>572°F)  
**Brannfarlighet** : Ikke anvendelig.  
**Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Ikke kjent.  
**Flammepunkt** :  Åpen beholder: 232°C (449.6°F) [ASTM D 92 ]  
**Selvantennelsestemperatur** : >300°C (>572°F)  
**Dekomponeringstemperatur** : >300°C  
**pH** : Ikke anvendelig.  
**Viskositet** : Kinematisk (40°C (104°F)): 90 mm<sup>2</sup>/s (90 cSt) [ASTM D 445]  
Kinematisk (100°C (212°F)): 13.6 mm<sup>2</sup>/s (13.6 cSt) [ASTM D 445]  
**Løselighet** :

Medier	Resultat
kaldt vann	Ikke løselig
varmt vann	Ikke løselig

**Løselighet i vann** : Ikke kjent.  
**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Pow)** : Ikke anvendelig.  
**Damptrykk** : <0.01 kPa (<0.075006 mm Hg)  
**Tetthet** : 0.87 g/cm<sup>3</sup> [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]  
**Relativ damptetthet** : Ikke kjent.  
**Eksplisjonssegenskaper** : Ikke anvendelig.  
**Oksidasjonsegenskaper** : Ikke anvendelig.  
**Partikkelegenskaper**  
**Middels partikkelstørrelse** : Ikke anvendelig.

### 9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

#### 9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser

**Eksplisjonssegenskaper** : Ikke anvendelig.  
**Oksidasjonsegenskaper** : Ikke anvendelig.

#### 9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

Ikke anvendelig.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
- 10.2 Kjemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.
- 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås** : Ingen spesifikke data.
- 10.5 Uforenlige stoffer** : Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer:  
Sterkt oksiderende materialer
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

#### Akutt toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - Ikke klassifisert.	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	5.53 mg/l	4 timer
	LD50 Hud LD50 Oral	Kanin Rotte	>5000 mg/kg >5000 mg/kg	- -
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	5.53 mg/l	4 timer
	LD50 Hud LD50 Oral	Kanin Rotte	>5000 mg/kg >5000 mg/kg	- -
Fosforoditiosyre, blandet O, O-bis(1,3-dimetylbutyl og iso-Pr) estere, sinksalter	LD50 Oral	Rotte	3.2 g/kg	-

**Konklusjon/oppsummering:** Ikke kjent.

#### Estimater over akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/ kg)	Hud (mg/ kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/ l)
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - Ikke klassifisert.	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Fosforoditiosyre, blandet O, O-bis(1,3-dimetylbutyl og iso-Pr) estere, sinksalter	3200	N/A	N/A	N/A	N/A

#### Irritasjon/korrosjon

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering	Observasjon
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - Ikke klassifisert.	Øyne - Iris-skade	Kanin	0	48 timer	72 timer
	Øyne - Rødhet i øyets bindehinne	Kanin	0.33	48 timer	72 timer
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304	Hud - Ødem i øyets bindehinne	Kanin	0	72 timer	7 dager
	Hud - Hudrødme/Eschar	Kanin	0.17	72 timer	7 dager
	Øyne - Iris-skade	Kanin	0	48 timer	72 timer
	Øyne - Rødhet i øyets bindehinne	Kanin	0.33	48 timer	72 timer
	Hud - Ødem i øyets bindehinne	Kanin	0	72 timer	7 dager
	Hud - Hudrødme/Eschar	Kanin	0.17	72 timer	7 dager

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

### Åndedrets- eller hudsensibilisering

Navn på produkt/ bestanddel	Eksponeringsvei	Arter	Resultat
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - Ikke klassifisert.	hud	Marsvin	Ikke allergifremkallende
	Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304	hud	Marsvin

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

### Mutasjonsfremmende karakter

Navn på produkt/ bestanddel	Test	Eksperiment	Resultat
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - Ikke klassifisert.	474 Mammalian Erythrocyte	Eksperiment: In vivo Felt: Pattedyr - dyr	Negativ
	Micronucleus Test	Celle: Somatisk	
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304	474 Mammalian Erythrocyte	Eksperiment: In vivo Felt: Pattedyr - dyr	Negativ
	Micronucleus Test	Celle: Somatisk	

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

### Kreftfremkallende egenskap

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - Ikke klassifisert.	Negativ - Hud - TC	Mus - Hunkjønn	-	78 uker
	Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304	Negativ - Hud - TC	Mus - Hunkjønn	-

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

### Reproduktiv giftighet

Navn på produkt/ bestanddel	Toksisitet for gravide	Fertilitet	Utviklingstoksin	Arter	Dose	Eksponering
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - Ikke klassifisert.	Negativ	Negativ	Negativ	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	Oral: 1000 mg/ kg	-
	Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304	Negativ	Negativ	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	Oral: 1000 mg/ kg	-

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### Fosterskadelige egenskaper

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksposering
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - Ikke klassifisert.	Negativ - Hud	Rotte	2000 mg/kg	7 dager per uke
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304	Negativ - Hud	Rotte	2000 mg/kg	7 dager per uke

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksposering)

Ikke kjent.

### Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksposering)

Ikke kjent.

### Fare for aspirering

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier** : Ikke kjent.

### Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Hudkontakt** : Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud.  
**Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.  
**Innånding** : Ingen spesifikke data.  
**Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
tørrhet  
sprekker  
**Svelging** : Ingen spesifikke data.

### Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksposering

#### Korttidseksposering

- Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.  
**Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

#### Langvarig eksposering

- Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.  
**Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

### Potensielle kroniske helseeffekter

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksposering
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - Ikke klassifisert.	Sub akutt LOAEL Oral	Rotte - Hannkjønn	125 mg/kg	13 uker; 5 timer per dag
	Subkronisk NOAEL Oral	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	≥2000 mg/kg	13 uker; 5 dager per uke
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304	Sub akutt NOAEL Innånding Damp	Rotte - Hannkjønn	>980 mg/m <sup>3</sup>	4 uker; 5 dager per uke
	Sub akutt LOAEL Oral	Rotte - Hannkjønn	125 mg/kg	13 uker; 5 timer per dag
	Subkronisk NOAEL Oral	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	≥2000 mg/kg	13 uker; 5 dager per uke
	Sub akutt NOAEL Innånding Damp	Rotte - Hannkjønn	>980 mg/m <sup>3</sup>	4 uker; 5 dager per uke

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

**Generelt** : Forlenget eller gjentatt kontakt kan overvinne huden og medføre irritasjon, sprekker og/eller dermatitt.

**Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Reproduktiv giftighet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### 11.2 Informasjon om andre farer

#### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

#### 11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksposering
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - Ikke klassifisert.	Akutt NEL >100 mg/l Ferskvann	Alge	72 timer
	Akutt NEL >10000 mg/l Ferskvann Akutt NEL ≥100 mg/l Ferskvann Kronisk NEL 10 mg/l Ferskvann Akutt NEL >100 mg/l Ferskvann	Dafnie - <i>Daphnia Magma</i> Fisk - <i>Pimephales promelas</i> Dafnie - <i>Daphnia magna</i> Alge	48 timer 96 timer 21 dager 72 timer
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304	Akutt NEL >10000 mg/l Ferskvann Akutt NEL ≥100 mg/l Ferskvann Kronisk NEL 10 mg/l Ferskvann	Dafnie - <i>Daphnia Magma</i> Fisk - <i>Pimephales promelas</i> Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer 96 timer 21 dager

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - Ikke klassifisert.	-	-	Iboende
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304	-	-	Iboende

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/ bestanddel	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potensial
Fosforditiosyre, blandet O, O-bis(1,3-dimetylbutyl og iso- Pr) estere, sinksalter	0.56	-	Lav

### 12.4 Jordmobilitet

**Fordelingskoeffisient for  
jord/vann (K<sub>oc</sub>)** : Ikke kjent.

**Mobilitet** : Ikke kjent.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

**Farlig avfall** : Ja.

#### Den europeiske avfallslisten (EAL)

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
13 02 05*	mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer

#### Emballasje

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

## AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

- Emballasje** : Tømmeanvisning: Plasser emballasjen opp ned for avrenning, med en helning på ca. 10 grader, slik at hullet er emballasjens laveste punkt. På noen pakker må man derfor lage et ekstra hull. Avrenningen skal skje ved romtemperatur. Observer farer som oppstår ved tømning av emballasjer og beholdere som inneholder brannfarlige væsker. Tømt beholder ventileres på en sikker plass atskilt fra gnister og ild. Rester kan være eksplosjonsfarlige. Ikke punkter, ikke skjær eller Forslag til avfallskode for emballasje: 15 01 02 emballasje av plast, 15 01 04 emballasje av metall. Emballasjer inneholder produktrester. Dersom emballasjen ikke er drypptørr, skal den håndteres som farlig avfall og avhendes lukket. Forslag til avfallskode: 15 01 10 Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer.
- Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke regulert.
<b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Skadevirkninger i miljøet</b>	Nei.	Nei.	Nei.	Nei.

- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

- 14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke kjent.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

#### EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

#### Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

##### Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

#### Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

#### Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Ingen listeopførte stoffer

#### Andre EU regler

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

**Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft** : Ikke listeført

**Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann** : Ikke listeført

**Eksplosive forløpere** :  Ikke anvendelig.

### [Ozon-nedbrytende stoffer \(1005/2009/EU\)](#)

Ikke listeført.

### [Forhåndssamtykke \(PIC\) \(649/2012 / EU\)](#)

Ikke listeført.

### [Vedvarende organiske forurensende stoffer \(1021/2019/EU\)](#)

Ikke listeført.

### [Seveso Direktivet](#)

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

### [Nasjonale forskrifter](#)

#### [Tyskland](#)

**Fareklasse for vann (WGK)** : 1

#### [Sveits](#)

**VOC innhold** : Frigjort.

### [Internasjonale bestemmelser](#)

#### [Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III](#)

Ikke listeført.

#### [Montreal protokolen](#)

Ikke listeført.

#### [Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurenere](#)

Ikke listeført.

#### [Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon \(PIC\)](#)

Ikke listeført.

#### [UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller](#)

Ikke listeført.

### [Inventarliste](#)

**Australia** :  Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

**Canada** :  Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

**Kina** :  Ikke bestemt.

**Den eurasiske økonomiske union** : **Inventar for Russland**: Ikke bestemt.

**Japan** : **Stoffliste for Japan (CSCL)**: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.  
**Stoffliste for Japan (ISHL)**: Ikke bestemt.

**New Zealand** :  Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

**Filippinene** :  Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

**Den Koreanske Republikk** :  Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

**Taiwan** :  Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

**Thailand** : Ikke bestemt.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

<b>Tyrkia</b>	: Ikke bestemt.
<b>Amerikas Forente Stater</b>	: Alle komponenter er aktive eller unntatte.
<b>Vietnam</b>	: Ikke bestemt.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Sikkerhetsvurderinger for alle kjemiske stoffer i dette produktet er enten ferdige eller ikke aktuelle.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

✔ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer** : ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier  
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
ASTM = Amerikanske Forening for Testing og Materialer  
ATE = Akutt toksisitet estimat  
BCF = Biokonsentrasjons faktor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
DIN = German Institute for Standardization  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EC = Den europeiske kommisjonen  
EC50 = Halv maksimaleffekt konsentrasjon  
EN = Europeisk Standard  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
GHS - Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier  
IATA = Internasjonal lufttransport Forening  
IBC = Middels Bulk Kontainer  
IC50 = Halv maksimal hemmende konsentrasjon  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
IMO = International Maritime Organisation  
ISO = International Organization for Standardization  
LC50 = Middels dødelig konsentrasjon  
LD50 = Middels dødelig dose  
LOAEL / LOAEC = Lowest Observed Adverse Effect Level / Concentration  
MARPOL = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
N/A = Ikke kjent  
NOAEL / NOAEC = No Observed Adverse Effect Level / Concentration  
NOEL / NOEC = No Observed Effect Level / Concentration  
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
OEL = Administrativ norm  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
REACH = Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) [Forordning EF) Nr. 1907/2006]  
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
SDS = Sikkerhetsdatablad  
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet  
STEL = Short Term Exposure Limit  
TLV = Threshold Limit Value  
TWA = Time Weighted Average  
UFI = Unique Formula Identifier  
UN = Forenede Nasjoner  
VOC = Flyktig organisk forbindelse  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

**Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Ikke klassifisert.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Mineralbaseoljene i dette produktet er sterkt raffinerte og inneholder mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt i henhold til IP 346-metoden, og er derfor ikke klassifisert som kreftfremkallende i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008, merknad L.

Merknad L: Klassifiseringen som kreftfremkallende gjelder nødvendigvis ikke hvis det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt målt ved IP 346 "Bestemmelse av polysykliske aromater i ubrukte smørebaseoljer og asfaltenfrie petroleumsfraksjoner - Dimetylsulfoksid-ekstraksjonsbrytningsindeksmetoden", Institute of Petroleum, London. Denne merknaden gjelder kun visse komplekse oljeavledede substanser i del 3.

### [Fullstendig tekst for forkortede H-setninger](#)

H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### [Fullstendig tekst for klassifiseringer \[CLP/GHS\]](#)

Aquatic Chronic 2	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
Asp. Tox. 1	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/IRRITASJON - Kategori 1
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1B	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1B

**Råd om opplæring** : Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen.

**Utskriftsdato** : 17-09-2024

**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 17-09-2024

**Dato for forrige utgave** : 14-08-2023

**Versjon** : 1.09

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

### [Merknad til leseren](#)

Informasjonen i dette HMS-databladet er basert på vår kunnskap per i dag samt gjeldende nasjonalt regelverk. Produktet skal ikke brukes for andre formål enn dem som er angitt i avsnitt 1 uten at det innhentes skriftlige instruksjoner for håndtering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser. Informasjonen i dette HMS-databladet er ment som en beskrivelse av sikkerhetskravene for produktet: Informasjonen skal ikke betraktes som en garanti for produktets egenskaper.