

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Q8 Formula Advanced 10W-40



### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : Q8 Formula Advanced 10W-40  
**Viskositet eller Type** : SAE 10W-40  
**Materiale anvendelser** : Smøreolie til automotive motorer

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Ikke relevant.

#### 1.3 Detaljer om leverandør af sikkerhedsdataark

**Producent / Distributør** : Kuwait Petroleum (Danmark) A/S  
Banevænget 13  
3460 Birkerød  
Danmark  
Tel. 7012 4545, Fax 4599 2020

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : SDSinfo@Q8.com, communication preferably in English only.

#### 1.4 Nødtelefon

##### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

**Telefonnummer** :

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Produktdefinition** : Blanding

##### Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ikke klassificeret.

**Ingredienser med ukendt toksicitet** : Procent af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt toksicitet: 2.5%

**Ingredienser med ukendt økotoksicitet** :

##### Klassificering ifølge Direktiv 1999/45/EF [DPD]

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

**Klassificering** : Ikke klassificeret.

Se den komplette tekst for R-sætninger eller H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

#### 2.2 Etiket elementer

**Farepiktogrammer** :

**Signalord** : Intet signalord.

**Faresætninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

##### Sikkerhedssætninger

**Forebyggelse** : Ikke relevant.

**Reaktion** : Ikke relevant.

**Opbevaring** : Ikke relevant.

**Bortskaffelse** : Ikke relevant.

**Faresymbol eller symboler** :

**Farebetegnelse** :

**Risikosætninger** : Dette produkt er ikke klassificeret i henhold til EU lovgivning.

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

- Sikkerhedssætninger** : Ikke relevant.
- Farlige indholdsstoffer** :
- Supplementerende etiket elementer** : Indeholder Calcium long chain alkaryl sulphonate. Kan udløse allergisk reaktion. Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

**Særlige krav til pakning/emballage**

- Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger** : Ikke relevant.
- Følbar advarselstrekant** : Ikke relevant.

**2.3 Andre farer**

- Andre farer, som ikke indebærer klassificering** : Virker affedtende på huden.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**Stof/præparat** : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering		Type
			67/548/EØF	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	REACH #: 01-2119471299-27 EF: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6	50-75	Ikke klassificeret.	Ikke klassificeret.	[2]
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved at behandle let vakuumgasolie, tung vakuumgasolie og solvent afasfalteret restolie med hydrogen, i til stede værsel af en katalysator, i en to trinsproces med afvoksning udført mellem de to trin. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C20 til og med C50, og danner en færdig olie med en viskositet på omtrent 32cSt ved 40°C. Den indeholder en relativ stor mængde mættede carbonhydrider.	EF: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Indeks: 649-483-00-5	20-25	Ikke klassificeret.	Ikke klassificeret.	[2]
mineral oil	-	15-20	Ikke klassificeret.	Ikke klassificeret.	[2]
Polyolefin polyamine succinimide, polyol	-	<25	R53	Aquatic Chronic 4, H413	[1]
			<b>Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16</b>	<b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b>	

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

Den mineralske olier i produktet indeholder < 3% DMSO ekstrakt (IP 346).

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er eller vPvB'er eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

[3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

[4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadedekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Hudkontakt** : Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Forurenede tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Flyt den person, der er blevet udsat for stoffet, ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadedekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
- Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Indånding** : Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger.
- Hudkontakt** : Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.
- Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
tørhed  
revner
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

**4.3 Tegn på, at øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er påkrævet**

- Anmærkninger til lægen.** : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadedekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** : Brug pulver (tør kemikalie), CO<sub>2</sub>, alkohol-resistent-skum eller vandspray (vandtåge).

**Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

**Risici ved stof eller blanding** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde.

**Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuldioxid  
kulmonoxid  
nitrogenoxider  
svovloxider

### 5.3 Råd til brandslukningspersonale

**Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

**Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemiikalie uheld.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For personale uden nødberedskab** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

**For beredskabspersonale i nødsituationer** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

**Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vermiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

**6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8).

**Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

: Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se sektion 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

### 7.3 Særlige anvendelser

**Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.

**Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved at behandle let vakuumgasolie, tung vakuumgasolie og solvent afasfalteret restolie med hydrogen, i tilstedeværelse af en katalysator, i en to trinsproces med afvoksning udført mellem de to trin. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C20 til og med C50, og danner en færdig olie med en viskositet på omtrent 32cSt ved 40°C. Den indeholder en relativ stor mængde mættede carbonhydrider. mineral oil	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008).</b> Gennemsnitværdier: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 time (timer). Form: tåge, partikler <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008).</b> Gennemsnitværdier: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 time (timer). Form: tåge, partikler  <b>EU OEL (Europa).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> , (olie Spraytåge)

**Anbefalede målingsprocedurer** : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der henvises til den Europæiske Standard EN 689 for metoder til vurdering af eksponering via inhalering af kemiske stoffer samt nationale retningslinier for metoder til at fastsætte farlige stoffer.

#### Afledte effektniveauer

Ingen tilgængelige DEL'er.

#### Forventede effekt koncentrationer

Ingen tilgængelige PEC'er.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.2 Eksponeringskontrol**

- Egnede ingeniørmæssige kontrolfunktioner** : Der kræves ingen speciel ventilation. God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder. Hvis dette produkt indeholder indholdsstoffer med eksponeringsgrænser, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejderes eksponering under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

- Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurennet. Vask forurennet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbrusere befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.
- Beskyttelse af øjne/ansigt** : Der bør bruges beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger eller støv.
- Beskyttelse af hud**
- Beskyttelse af hænder** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt.
- Beskyttelse af krop** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.
- Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.
- Beskyttelse af åndedrætsorganer** : Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Udseende**

- Fysisk tilstandsform** : Væske. [Olieagtig væske.]
- Udseende** : Klar.
- Farve** : Brun.
- Lugt** : Svag / svagt
- Lugtgrænse** : Ikke tilgængelig.
- pH** : 8
- Smeltepunkt/frysepunkt** : <-24°C
- Begyndelseskogepunkt og kogepunkts interval** : >300°C
- Flammepunkt** : Åben beholder: >200°C [ASTM D92.]
- Fordampningsgrad** : Ikke tilgængelig.
- Brandbarhed (fast, luftart)** : Ikke tilgængelig.
- Øvre/nedre grænser for antændelse eller eksplosion** : Ikke tilgængelig.
- Damptryk** : <0.01 kPa [20°C]
- damp densitet** : Ikke tilgængelig.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

Relativ massefylde	: 0.873
Opløselighed(er)	: Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand.
Oktanolvandfordelingskoefficient	: Ikke tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur	: >300°C
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængelig.
Viskositet (40°C)	: 98.5 cSt
Viskositet (100°C)	: 14.5 cSt
Ekspløseegenskaber	: Ikke relevant.
Oxiderende egenskaber	: Ikke relevant.

**9.2 Andre oplysninger**

Ingen yderligere oplysninger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	: Produktet er stabilt.
<b>10.3 Risiko for farlige reaktioner</b>	: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
<b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>	: Ingen specifikke data.
<b>10.5 Materialer, der skal undgås</b>	: Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Stærkt oxiderende materialer
<b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</b>	: Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut giftighed**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte - Mand, Kvinde	5.53 mg/l	4 timer
	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved at behandle let vakuumgasolie, tung vakuumgasolie og solvent afasfalteret restolie med hydrogen, i til stede værsel af en katalysator, i en to trinsproces med afvoksning udført mellem de to trin. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende	LD50 Dermal	Kanin	>2000 mg/kg	-

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

C20 til og med C50, og danner en færdig olie med en viskositet på omtrent 32cSt ved 40°C. Den indeholder en relativ stor mængde mættede carbonhydrider.	LD50 Oral	Rotte	>2000 mg/kg	-
---	-----------	-------	-------------	---

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Irritation/ætsning**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksposering	Observation
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	Hud - Erythema/skorpe	Kanin	0.17	72 timer	7 dage
	Hud - Ødem	Kanin	0	72 timer	7 dage
	Øjne - Iris læsion	Kanin	0	48 timer	72 timer
	Øjne - Rødmen i conjunctivae	Kanin	0.33	48 timer	72 timer

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Overfølsomhed**

Produkt/ingrediens navn	Eksposeringsmetode	Arter	Resultat
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	hud	Marsvin	Ikke sensibiliserende

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Mutagenicitet**

Produkt/ingrediens navn	Test	Eksp. eksperiment	Resultat
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Eksp. eksperiment: In vivo Emne: Pattedyr - dyr Celle: Somatisk	Negativ

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Carcinogenicitet**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	Negativ - Dermal - TC	Mus - Kvinde	-	78 uger

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Reproduktionstoksicitet**

Produkt/ingrediens navn	Modertoksicitet	Frugtbarhed	Udviklingsgift	Arter	Dosis	Eksposering
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	Negativ	Negativ	Negativ	Rotte - Mand, Kvinde	Oral: 1000 mg/kg	-

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Teratogenicitet**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	Negativ - Dermal	Rotte	2000 mg/kg	7 dage pr. uge

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Oplysninger om mulige eksponeringsbaner** : Ikke tilgængelig.

**Potentielle akutte helbredspåvirkninger**



**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

- Indånding** : Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger.
- Hudkontakt** : Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.
- Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Symptomer, som vedrører de fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
tørhed  
revner
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

**Forsinkede og øjeblikkelige påvirkninger samt kroniske påvirkninger fra kort- og langvarig eksponering****Eksponering i kort tid**

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.
- Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

**Eksponering i lang tid**

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.
- Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

**Potentielle kroniske sundhedseffekter**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	Sub-kronisk NOAEL Oral	Rotte - Mand, Kvinde	>=2000 mg/kg	13 uger; 5 dage pr. uge
	Sub-akut LOAEL Oral	Rotte - Mand	125 mg/kg	13 uger; 5 timer pr. dag
	Sub-akut NOAEL Indånding Støv og spraytåger	Rotte - Mand	>980 mg/m <sup>3</sup>	4 uger; 5 dage pr. uge

- Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.
- Generelt** : Vedvarende eller gentagende kontakt kan affedte huden og medføre irritation, revner og/eller dermatitis.
- Carcinogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Teratogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Udviklingseffekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Fertilitets effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

- Andre oplysninger** : Ikke tilgængelig.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksponering

## Q8 Formula Advanced 10W-40

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved at behandle let vakuumgasolie, tung vakuumgasolie og solvent afasfalteret restolie med hydrogen, i til stedeværrel af en katalysator, i en to trinsproces med afvoksning udført mellem de to trin. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C20 til og med C50, og danner en færdig olie med en viskositet på omtrent 32cSt ved 40°C. Den indeholder en relativ stor mængde mættede carbonhydrider.	IC50 >100 mg/l	Fisk	96 timer
--	----------------	------	----------

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Podestof
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved at behandle let vakuumgasolie, tung vakuumgasolie og solvent afasfalteret restolie med hydrogen, i til stedeværrel af en katalysator, i en to trinsproces med afvoksning udført mellem de to trin. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C20 til og med C50, og danner en færdig olie med en viskositet på omtrent 32cSt ved 40°C. Den indeholder en relativ stor mængde mættede carbonhydrider.	OECD 301B	49 % - 28 dage	-	-

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	-	-	Iboende
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved at behandle let vakuumgasolie, tung vakuumgasolie og solvent afasfalteret restolie med hydrogen, i til stedeværrel af en katalysator, i en to trinsproces med afvoksning	-	-	Iboende

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

udført mellem de to trin. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C20 til og med C50, og danner en færdig olie med en viskositet på omtrent 32cSt ved 40°C. Den indeholder en relativ stor mængde mættede carbonhydrider.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Produkt/ingrediens navn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	mulighed
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	>3	-	høj
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved at behandle let vakuumgasolie, tung vakuumgasolie og solvent afasfalteret restolie med hydrogen, i til stedeværrel af en katalysator, i en to trinsproces med afvoksning udført mellem de to trin. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C20 til og med C50, og danner en færdig olie med en viskositet på omtrent 32cSt ved 40°C. Den indeholder en relativ stor mængde mættede carbonhydrider.	>4	-	høj

**12.4 Mobilitet i jord**

**Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>)** : Ikke tilgængelig.

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB vurdering**

**PBT** : Ikke relevant.

**vPvB** : Ikke relevant.

**12.6 Andre negative virkninger**

: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Produkt**

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Betydelige mængder af rester af affaldsproduktet bør ikke bortskaffes via kloakken, men skal behandles i et passende anlæg til behandling af spildevand. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

**Farligt Affald** : Ja.

**Europæisk affaldskatalog (EWC)**

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
13 02 05*	Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier

**Emballage**

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

**Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 UN proper shipping name</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Transportfare klasse®</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Nej.	Nej.	No.	No.
<b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Ikke tilgængelig.	Ikke tilgængelig.	Ikke tilgængelig.	Ikke tilgængelig.
<b>Yderligere oplysninger</b>	-	-	-	-

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden** : Ikke tilgængelig.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Regulativer/love vedrørende sikkerhed, sundhed og miljø specifikke for stoffet eller blandingen  
EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)****Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse****Særligt problematiske stoffer**

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Bilag XVII -** : Ikke relevant.

**Begrænsninger  
vedrørende fremstilling,  
markedsføring og  
anvendelse af visse  
farlige stoffer, kemiske  
produkter og artikler**

**Andre EU regler**

**National Inventory List** : **Australien's Liste over Kemiske Stoffer (AICS):** Ikke bestemt.  
**Kina's Liste over Eksisterende Kemiske Stoffer (IECSC):** Ikke bestemt.  
**Japan's Register:** Ikke bestemt.  
**Korea's Register:** Ikke bestemt.  
**New Zealand's Liste over kemikalier (NZIoC):** Ikke bestemt.  
**Filippinernes' register (PICCS) (register med kemikalier og kemiske stoffer):** Ikke bestemt.  
**USA's register (TSCA 8b):** Ikke bestemt.  
**Europa's register:** Ikke bestemt.  
**Canada's Register:** Ikke bestemt.

**Sortlistede kemikalier** : Ikke på listen

**Prioriterede kemikalier** : Ikke på listen

**Integreret liste over  
forureningsbekæmpelse  
og -kontrol (IPPC) - luft** : Ikke på listen

**Integreret liste over  
forureningsbekæmpelse  
og -kontrol (IPPC) - vand** : Ikke på listen

**Nationale regler**

**Produktregistreringsnummer** : 1800721

**Mal-kode (1993)** : 00-3

**Beskyttelse baseret på  
MAL-kode** : **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:**

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 00-3

**Anvendelse:** Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende\* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone.

- Der skal anvendes overtræksdragt.

Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Der skal anvendes ærmebeskyttere og forklæde.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

**Forsigtig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer.

**Listen over uønskede stoffer** : Ikke på listen

**Internationale regelsæt**

**Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I Kemikalier** : Ikke på listen

**Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del II Kemikalier** : Ikke på listen

**Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del III Kemikalier** : Ikke på listen

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering** : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

✓ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

**Forkortelser og initialord** : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
RRN = REACH Registreringsnummer

**Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Ikke klassificeret.

**Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassificering	Begrundelse
Ikke klassificeret.	

**Komplet tekst af forkortede H-sætninger** : H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

**Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]** : Aquatic Chronic 4, H413 KRONISK FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 4

**Komplet tekst af forkortede R-sætninger** : R53- Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD]** : Ikke relevant.

**Udskrivningsdato** : 13-04-2011.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**Udgivelsesdato/** : 13-04-2011.

**Revisionsdato**

**Dato for forrige udgave** : Ingen tidligere validering.

**Version:** : 1

**Udarbejdet af** : Kuwait Petroleum Research & Technology B.V., The Netherlands

### Bemærkning til læseren

Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er baseret på baggrund af vor viden i dag og gældende love. Produktet må ikke anvendes til andre formål end de i afsnit 1 anførte, medmindre der er indhentet en skriftlig brugsanvisning. Det er altid brugerens ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde krav i gældende regler og lovgivning. Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er ment som en beskrivelse af sikkerhedskravene for vores produkt. De er ikke ment som en garanti for produktets egenskaber.