

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Q8 HVO Diesel



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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : Q8 HVO Diesel  
**Viskositet eller Type** : Q8 Biodiesel HVO 100, Q8 Biodiesel HVO 100 F, IDS Truck Biodiesel HVO100  
**EF-nummeret** : 700-571-2  
**REACH Registreringsnummer**

Registreringsnummer	Juridisk enhed
01-2120043692-58	-
01-2119450077-42	-

**CAS nummer** : 928771-01-1

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

**Materiale anvendelser** : Motorbrændstoffer.

#### Identificerede brugere

Sammensætning og (om)pakning af stof og blandinger - Industriel (Sammensætning)  
Distribution af stof - Industriel  
Anvendes som mellemprodukt - Industriel  
Anvendelse som brændstof - Industriel  
Anvendelse som brændstof - Professionel  
Anvendelse som brændstof - Forbruger

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Leverandør** : Q8 Danmark A/S  
Arne Jacobsens Allé 7  
2300 København S, Danmark  
Tel.: +45 7012 4545  
Email: produktteknik@Q8.dk  
Web: www.Q8.dk

**Producent / Distributør** : Kuwait Petroleum Belgium N.V./S.A. / Q8Oils Italia S.r.l.  
Petroleumkaai 7  
B-2020 Antwerp  
Belgium  
Via Volpedo 2  
15050 Castellar Guidobono (AL)  
Italy

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : SDSinfo@Q8.com. Kommunikation foregår fortrinsvis på engelsk.

**PCN Informationskontakt** : PCNinfo@Q8.com. Kommunikation foregår fortrinsvis på engelsk.

#### 1.4 Nødtelefon

**Danmark** : +45 8988 2286  
**Europa** : +44 (0) 1235 239 670  
**Global (English only)** : +44 (0) 1865 407 333

#### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

**Danmark** : Bispebjerg Hospital - Giftlinjen : +45 8212 1212



## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : UVCB

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

ASPIRATIONSFARE

Kategori 1

H304

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Ingredienser med ukendt toksicitet : Ingen.

Ingredienser med ukendt økotoksicitet : Ingen.

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

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

### 2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

#### Sikkerhedssætninger

Generelt :  P103 - Læs og følg alle instrukser.  
 P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.  
 P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

Forebyggelse : Ikke relevant.

Reaktion : P301 + P310, P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Fremkald IKKE opkastning.

Opbevaring : P405 - Opbevares under lås.

Bortskaffelse : P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

Farlige indholdsstoffer :  Vedvarende carbonhydrider (diesel-fraktion)

Supplementerende etiket elementer : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Bilag XVII - Begrænsninger : Ikke relevant.

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

Detergenter - regulativ (EF) nr. 648/2004 :  Ikke relevant.

#### Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger : Ja, anvendelig.

Følbar advarselstrekant : Ja, anvendelig.

### 2.3 Andre farer

Q8 HVO Diesel

## PUNKT 2: Fareidentifikation

Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

Andre farer, som ikke indebærer klassificering :  Vedvarende eller gentagende kontakt kan udtørre huden og forårsage irritation.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer : UVCB

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
<input checked="" type="checkbox"/> Vedvarende carbonhydrider (diesel-fraktion)	REACH #: 01-2120043692-58 01-2119450077-42 EF: 700-571-2 CAS: 928771-01-1	100	Asp. Tox. 1, H304 EUH066  <b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b>	-	[1]

Der er ingen ekstra ingredienser til stede, der ud fra leverandørens nuværende viden er klassificeret og bidrager til klassificering af stoffet og som derfor kræver rapportering i dette punkt.

Type

[1] Indholdsstof

Grænseværdier er nævnt under punkt 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. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehandling. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- 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. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Indtagelse** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Aspirationfare ved indtagelse. Kan trænge ned i lungerne og medføre skade. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehandling. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

#### Tegn/symptomer på overeksponering

<b>Øjenkontakt</b>	: Ingen specifikke data.
<b>Indånding</b>	: Ingen specifikke data.
<b>Hudkontakt</b>	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation tørhed revner
<b>Indtagelse</b>	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: kvalme eller opkastning

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

<b>Anmærkninger til lægen.</b>	: Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
<b>Særlige behandlinger</b>	: Ingen specifik behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

<b>Egnede slukningsmidler</b>	: Brug vandspray (tåge), skum, pulver eller CO <sub>2</sub> i tilfælde af brand.
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	: Brug ikke vandstråle.

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

<b>Risici ved stof eller blanding</b>	: Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde.
<b>Farlige forbrændingsprodukter</b>	: Ingen specifikke data.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

<b>Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale</b>	: 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.
<b>Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet</b>	: 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 kemikalie uheld.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

<b>For ikke-indsatspersonel</b>	: 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. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
<b>For indsatspersonel</b>	: 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 informationen under "For ikke-indsatspersonel".

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloaker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloaker, 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. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloaker, 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, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenet opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

**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 punkt 8). Må ikke synkes. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

**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 overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Hold beholderen tæt lukket og forsegle, 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. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

### 7.3 Særlige anvendelser

**Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.

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

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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**

Q8 HVO Diesel

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
✓ Vedvarende carbonhydrider (diesel-fraktion)	<b>EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (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 bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

### DNEL'er/DMEL'er

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
✓ Vedvarende carbonhydrider (diesel-fraktion)	DNEL	Langvarig Oral	18 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	18 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	42 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	94 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	147 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk

### PNEC'er

Ingen tilgængelige PNEC'er.

## 8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

**Hygiejniske foranstaltninger** :  Må ikke indtages. Ved indtagelse: Søg omgående lægehjælp. 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 forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

**Beskyttelse af øjne/ansigt** : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller med sideskjold.

### 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. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. Anbefalet: 4-8 timer (gennembrudstid): nitrilgummi / neopren / PVC Stil hudplejeprogrammer til rådighed for medarbejdere.



## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 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.
- Åndedrætsværn** : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold. Anbefalet: Kogepunkt > 65 °C: A1; Kogepunkt < 65 °C: AX1; Varmt materiale: A1P2.
- 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: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Væske. [Klar.]
- Udseende** : Olieagtig væske.
- Farve** : Farveløs.
- Lugt** : Karakteristisk. [Svag / svagt]
- Lugtærskel** : Ikke tilgængelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** :  -20°C (<-4°F) [EU A.1]
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** :  180°C (>356°F) [EN ISO 3405]
- Brandfarlighed** : Ikke relevant.
- Øvre og nedre eksplosionsgrænse** : Ikke tilgængelig.
- Flammepunkt** :  Lukket beholder: >61°C (>141.8°F) [DIN EN ISO 2719]
- Selvantændelsestemperatur** :  204°C (399.2°F) [EU A.15]
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke tilgængelig.
- pH** : Ikke tilgængelig.
- Viskositet** :  Kinematisk (rumtemperatur): 4 mm<sup>2</sup>/s (4 cSt) [OECD 114]  
Kinematisk (40°C (104°F)): 2.6 mm<sup>2</sup>/s (2.6 cSt) [OECD 114]
- Opløselighed** :

Medium	Resultat
<input checked="" type="checkbox"/> koldt vand	Ikke opløselig
varmt vand	Ikke opløselig
methanol	Opløselig

- Opløselighed i vand** :  0.1 g/l
- Blandbar med vand** :  Nej.
- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** :  6.5 [EU A.8]
- Damptryk** :  0.087 kPa (0.65 mm Hg) [EU A.4]
- Massefylde** :  0.78 g/cm<sup>3</sup> [15.6°C (60.1°F)] [DIN EN ISO 12185 - EU A.3]
- Dampmassefylde** : Ikke tilgængelig.
- Eksplorative egenskaber** : Ikke relevant.

Q8 HVO Diesel

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

**Oxiderende egenskaber** : Ikke relevant.

### Partikelegenskaber

**Mellemstor partikelstørrelse** : Ikke relevant.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

**10.2 Kemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

**10.4 Forhold, der skal undgås** : Ingen specifikke data.

**10.5 Materialer, der skal undgås** : Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:  
Stærkt oxiderende materialer

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
Vedvarende carbonhydrider (diesel-fraktion)	LD50 Gennem huden	Rotte	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>2000 mg/kg	-

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Estimer for akut toksicitet

N/A

#### Irritation/ætsning

##### **Konklusion/Sammendrag**

**Hud** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt. (EU B.4)

**Øjne** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt. (EU B.5)

**Respiratorisk** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Overfølsomhed

##### **Konklusion/Sammendrag**

**Hud** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt. (EU B.6)

**Respiratorisk** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Mutagenicitet

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt. (EU B.10, B.13/14 & B.17)

#### Kræftfremkaldende egenskaber

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Reproduktionstoksicitet

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt. (OECD 416)

#### Teratogenicitet



## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Enkel STOT-eksponering

Ikke tilgængelig.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke tilgængelig.

### Aspirationsfare

Produkt/ingrediens navn	Resultat
Vedvarende carbonhydrider (diesel-fraktion)	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje** : Ikke tilgængelig.

### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Indånding** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Hudkontakt** : Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.  
**Indtagelse** : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

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

### Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende 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

Ikke tilgængelig.

- Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.  
**Generelt** : Vedvarende eller gentagende kontakt kan affedte huden og medføre irritation, revner og/eller dermatitis.  
**Kræftfremkaldende egenskaber** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Mutagenitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Reproduktionstoksicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Q8 HVO Diesel

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.2 Oplysninger om andre farer

#### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

#### 11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering
✓ Vedvarende carbonhydrider (diesel-fraktion)	Akut EC50 >100 mg/l	Alger	72 timer
	Akut EC50 >100 mg/l	Dafnie	48 timer
	Akut LC50 >1000 mg/l	Fisk	96 timer

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Podestof
✓ Vedvarende carbonhydrider (diesel-fraktion)	OECD 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test	>60 % - Iboende - 28 dage	-	-

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
✓ Vedvarende carbonhydrider (diesel-fraktion)	-	-	Iboende

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	mulighed
✓ Vedvarende carbonhydrider (diesel-fraktion)	>6.5	-	høj

### 12.4 Mobilitet i jord

**Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>)** : >6.5

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

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

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
✓ Vedvarende carbonhydrider (diesel-fraktion)	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## PUNKT 13: 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

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. 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. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

**Farligt Affald** : Ja.

#### Europæisk affaldskatalog (EWC)





Affaldskode	Affaldsbetegnelse
13 07 01*	Brændselolie og dieselolie

#### 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. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. 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	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN1202	UN1202	UN1202	UN1202
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	DIESELOLIE	DIESEL FUEL	DIESEL FUEL	Diesel fuel
14.3 Transportfareklasse (r)	3 	3 	3 	3 
14.4 Emballagegruppe	III	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.

#### Yderligere oplysninger

**ADR/RID** : **Fareidentifikationsnummer** 30  
**Begrænset mængde** 5 L  
**specielle forholdsregler** 640M, 664  
**Tunnelkode** (D/E)

**ADN** : **specielle forholdsregler** 640M

**IMDG** : **Nødplaner** F-E, S-E

Q8 HVO Diesel

## PUNKT 14: Transportoplysninger

**IATA** : **Mængdebegrænsning** Passager- og transportfly: 60 L. Pakkeinstruktioner: 355.  
Kun transportfly: 220 L. Pakkeinstruktioner: 366. Begrænsede mængder -  
passagerfly: 10 L. Pakkeinstruktioner: Y344.  
**specielle forholdsregler A3**

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

**EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse**

**Bilag XIV**

Ingen af bestanddelene er angivet.

**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**

**Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft** : Ikke på listen

**Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand** : Ikke på listen

**Ozonlagnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)**

Ikke på listen.

**Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)**

Ikke på listen.

**persistente organiske miljøgifte**

Ikke på listen.

**Seveso Direktiv**

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

**Nationale regler**

**Danmark**

**Produktregistreringsnummer** : 4361680

**Dansk brandklasse** : III-1

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Mal-kode (1993) : 5-3

Beskyttelse baseret på MAL-kode : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede 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): 5-3

**Anvendelse:** Ved sprøjtning i nye\* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske.

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. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske og overtræksdragt.

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

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske, ærmebeskyttere og forklæde.

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.

Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Tyskland

Fareklasse for vand (WGK) : 1

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### Schweiz

VOC indhold : Frigivet.

### Internationale regelsæt

#### Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

#### Montreal protokollen

Ikke på listen.

#### Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

#### Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

#### UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

### Lagerliste

<b>Australien</b>	:	Dette materiale er angivet eller undtaget.
<b>Canada</b>	:	Dette materiale er angivet eller undtaget.
<b>Kina</b>	:	Ikke bestemt.
<b>Den Eurasiske Økonomiske Union</b>	:	<b>Inventar fra den Russiske Føderation:</b> Dette materiale er angivet eller undtaget.
<b>Japan</b>	:	<b>Japan's Register (CSCL):</b> Ikke bestemt. <b>Japansk fortegnelse (ISHL):</b> Ikke bestemt.
<b>New Zealand</b>	:	Ikke bestemt.
<b>Filippinerne</b>	:	Ikke bestemt.
<b>Republikken Korea</b>	:	Ikke bestemt.
<b>Taiwan</b>	:	Dette materiale er angivet eller undtaget.
<b>Thailand</b>	:	Ikke bestemt.
<b>Tyrkiet</b>	:	Ikke bestemt.
<b>Amerikas Forenede Stater</b>	:	Dette materiale er aktivt eller undtaget.
<b>Vietnam</b>	:	Ikke bestemt.

15.2 : Komplet.

### Kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

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

<b>Forkortelser og initialord</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej ASTM = American Society for Testing and Materials ATE = Vurdering af Akut Toksicitet BCF = Biokoncentrationsfaktor CAS = Chemical Abstracts Service CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008] DIN = German Institute for Standardization DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level EC = Europa-Kommissionen EC50 = Koncentration, der hæmmer effektiviteten med Halvdelen (50%) EN = Europæisk Standard (Norm) EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
-----------------------------------	---	--



## PUNKT 16: Andre oplysninger

GHS - globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier  
IATA = International Air Transport Association  
IBC = Mellemstor Beholder til Bulkvarer  
IC50 = Koncentration, der hæmmer Halvdelen (50%)  
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods  
IMO = International Maritime Organisation  
ISO = International Organization for Standardization  
LC50 = Koncentrationen, hvorved halvdelen (50%) dør  
LD50 = Dosis hvorved halvdelen (50%) dør  
LOAEL / LOAEC = Lowest Observed Adverse Effect Level / Concentration  
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978. ("Marpol" = skibsforurening)  
N/A = Ikke tilgængelig  
NOAEL / NOAEC = No Observed Adverse Effect Level / Concentration  
NOEL / NOEC = No Observed Effect Level / Concentration  
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)  
OEL = Grænseværdi  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
REACH = Lovgivning om Registrering, Vurdering, Godkendelse af samt Begrænsninger for Kemikalier [Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006]  
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane  
SDS = Sikkerhedsdatablade  
SVHC = Substances of Very High Concern  
STEL = Short Term Exposure Limit (grænse for kortvarig påvirkning)  
TLV = Threshold Limit Value (Grænseværdi)  
TWA = Time Weighted Average  
UFI = Unique Formula Identifier  
FN = Forenede Nationer  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

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

Klassificering	Begrundelse
Asp. Tox. 1, H304	Ekspert bedømmelse

### Komplet tekst af forkortede H-sætninger

H304 EUH066	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
----------------	--

### Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
-------------	------------------------------

**Anbefalinger vedrørende oplæring** : Sørg for, at operatører oplæres i at minimere eksponeringer.

**Udskrivningsdato** : 06-04-2023

**Udgivelsesdato/  
Revisionsdato** : 06-04-2023

**Dato for forrige udgave** : 10-02-2021

**Version** : 1.06

**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.

## Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Professionel

### Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : UVCB  
 Produktnavn : Q8 HVO Diesel

### Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Anvendelse som brændstof - Professionel  
 Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Anvendelse som brændstof - Professionel  
**Process kategori:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16  
**Stof leveret til denne brug i form af:** Som sådan  
**Slutanvendelsessektor:** SU22  
**Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse:** Nej.  
**Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC):** ERC09a, ERC09b, ESVOC SPERC 9.12b.v1  
**Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid:** Ikke relevant.

**Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario** : Dækker anvendelse som brændstof (eller brændstoftilsætning) samt aktiviteter relateret til dets overførsel, brug, vedligeholdelse af udstyr samt håndtering af affald.

### Punkt 2 - Eksponeringskontrol

**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:**

**Anvendte mængder** : Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen: 0.1  
 Daglig mængde per lokalitet: ≤ 160 kg

**Anvendelsens hyppighed og varighed** : Udslip, dage: 365 dage pr. år

**Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på** : Faktor for lokal ferskvandsopløsning: 10  
 Faktor for lokal havvandsopløsning: 100

**Andre forhold, der påvirker miljøeksponering** : Fraktion af udslip i luft ved proces (initialt udslip før RMM): 0.01%  
 Fraktion af udslip i spildevand ved proces (initialt udslip før RMM): 0.001%  
 Fraktion af udslip i jord ved proces (initialt udslip før RMM): 0.001%

**Forhold og tiltag i forbindelse med spildevandsanlæg** : Aerob biologisk behandling  
 Formodet anlægsflow i spildevandsbehandling i hjemmet: 2000 m<sup>3</sup>/dag

**Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse** : Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

**Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald** : Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2:**

Transport af masse gods - Leveringer af fyringsolie og diesel (PROC 8b):

- Sørg for øget generel mekanisk ventilation.
- Håndtør stoffet i et lukket system.
- Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Transport af tønder/parti (PROC 8b):

- Sørg for øget generel mekanisk ventilation.
- Anvend tøndepumper eller hæld omhyggeligt fra beholdere.
- Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Generelle eksponeringer (PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 16):

- Ingen specifikke foranstaltninger er angivet.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr (PROC 8a):

- Sørg for øget generel mekanisk ventilation.
- Tøm og skyl systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.
- Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Rengøring af tanke og beholdere (PROC 8a):

- Sørg for øget generel mekanisk ventilation.
- Tøm og skyl systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.
- Anvend passende handsker (testet i henhold til EN374), overtræksdragt samt øjenbeskyttelse.

Brændstofpåfyldning (PROC 8b):

- Sørg for øget generel mekanisk ventilation.
- Anvend tøndepumper eller hæld omhyggeligt fra beholdere.
- Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Dyrkning, nedsækning og hældning (PROC 8b):

- Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Opbevaring (PROC 1, PROC2):

- Ingen specifikke foranstaltninger er angivet.

**Koncentration af stoffet i blanding eller artikel** : Dækker en procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er angivet)

**Fysisk tilstandsform** : Væske

**Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed** : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet)

**Menneskelige faktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på** : Udsatte kropsdele  
 PROC 1, PROC 3, PROC 16: Dækker areal af hudkontakt op til 240 cm<sup>2</sup> (Den ene hånds håndflade)  
 PROC 2: Dækker areal af hudkontakt op til 480 cm<sup>2</sup> (Begge hænders håndflader)  
 PROC 8a, PROC 8b: Dækker areal af hudkontakt op til 960 cm<sup>2</sup> (Begge hænder)

**Andre forhold, der påvirker medarbejdereksponering** : Indendørs brug  
 Forudsætter brug ved ikke mere end 20 °C over den omgivende temperatur. (med mindre andet er angivet)  
 Ventilation: 1-3 læt (luftændringer per time)

**Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering**

**Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil**

**Hjemmeside:** : Ikke relevant.

**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:**

**Vurdering af eksponering (miljø):** : Kulbrinteblokeringsmetode (petrorisk)

**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2:**

**Eksponeringsvurdering (menneske):** : Brugt CHESAR-model.

**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

**Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringssceneriet**

**Miljø** : Ikke tilgængelig.

**Sundhed** : Ikke tilgængelig.

## Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Industriel

### Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : UVCB  
 Produktnavn : Q8 HVO Diesel

### Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Sammensætning og (om)pakning af stof og blandinger - Industriel

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Sammensætning og (om)pakning af stof og blandinger - Industriel (Sammensætning)  
**Process kategori:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15  
**Stof leveret til denne brug i form af:** Som sådan  
**Slutanvendelsessektor:** SU03  
**Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse:** Nej.  
**Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC):** ERC02, ESVOC SPERC 2.2.v1  
**Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid:** Ikke relevant.

<p>Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario</p>	<p>: Sammensætning, pakning og ompakning af stoffet og dets blandinger i samlede eller kontinuerlige aktiviteter, herunder opbevaring, materialeoverførsler, blanding, dannelse af tabletter, komprimering, dannelse af pelletter, ekstrudering, pakning i større og mindre skala, prøvetagning, vedligeholdelse samt relaterede laboratorieaktiviteter.</p>
--	--

### Punkt 2 - Eksponeringskontrol

<p><b>Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:</b></p>	
<p>Anvendte mængder</p>	<p>: Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen: 1                      Årlig brug i tonnage: ≤ 1 500 000 t                      Maksimum daglig tonnage på stedet: ≤ 100 t</p>
<p>Anvendelsens hyppighed og varighed</p>	<p>: Udslip, dage: 300 dage pr. år</p>
<p>Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på</p>	<p>: Faktor for lokal ferskvandsopløsning: 10                      Faktor for lokal havvandsopløsning: 100</p>
<p>Andre forhold, der påvirker miljøeksponering</p>	<p>: Fraktion af udslip i luft ved proces (initialt udslip før RMM): 0.25%                      Fraktion af udslip i spildevand ved proces (initialt udslip før RMM): 0.005%                      Fraktion af udslip i jord ved proces (initialt udslip før RMM): 0.01%</p>
<p>Forhold og tiltag i forbindelse med spildevandsanlæg</p>	<p>: Aerob biologisk behandling                      Formodet anlægsflow i spildevandsbehandling i hjemmet: 2000 m<sup>3</sup>/dag</p>
<p>Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse</p>	<p>: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.</p>
<p>Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald</p>	<p>: Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.</p>

**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2:**

Arbejde med blandinger (PROC 3):

- Ingen specifikke foranstaltninger er angivet.

Portionsprocesser ved stigende temperaturer (PROC3):

- Ingen specifikke foranstaltninger er angivet.

Proces ved prøvetagning (PROC 3):

- Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Laboratorieaktiviteter (PROC 15):

- Sørg for øget generel mekanisk ventilation.
- Håndter i et røgkammer eller under luftudsugning.
- Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Transport af masse gods (PROC 8b):

- Ingen specifikke foranstaltninger er angivet.

Arbejde med blandinger (åbne systemer) (PROC 5):

- Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Overførsel fra/hældning fra beholdere - Manuel (PROC 8a):

- Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Transport af tønder/parti (PROC 8b):

- Ingen specifikke foranstaltninger er angivet.

Opfyldning af tønder og mindre emballager (PROC 9):

- Fyld beholdere/dåser på dertil indrettede fyldningsarealer suppleret med lokal luftudsugning.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr (PROC 8a):

- Sørg for øget generel mekanisk ventilation.
- Tøm og skyl systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.
- Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Opbevaring (PROC 1, PROC2):

- Ingen specifikke foranstaltninger er angivet.

**Koncentration af stoffet i blanding eller artikel** : Dækker en procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er angivet)

**Fysisk tilstandsform** : Væske

**Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed** : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet)

**Menneskelige faktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på** : Udsatte kropsdele  
 PROC 1, PROC 3, PROC 15: Dækker areal af hudkontakt op til 240 cm<sup>2</sup> (Den ene hånds håndflade)  
 PROC 2, PROC 5, PROC 9: Dækker areal af hudkontakt op til 480 cm<sup>2</sup> (Begge hænders håndflader)  
 PROC 8a, PROC 8b: Dækker areal af hudkontakt op til 960 cm<sup>2</sup> (Begge hænder)

**Andre forhold, der påvirker medarbejdereksponering** : Indendørs brug  
 Forudsætter brug ved ikke mere end 20 °C over den omgivende temperatur. (med mindre andet er angivet)  
 Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret  
 Ventilation: 1-3 læt (luftændringer per time)

**Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering**

**Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil**

**Hjemmeside:** : Ikke relevant.

**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:**

**Vurdering af eksponering (miljø):** : Kulbrinteblokeringsmetode (petrorisk)

**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.



**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2:**

**Eksponeringsvurdering (menneske):** : Brugt CHESAR-model.

**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

**Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringssceneriet**

**Miljø** : Ikke tilgængelig.

**Sundhed** : Ikke tilgængelig.

## Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Industriel

### Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : UVCB  
 Produktnavn : Q8 HVO Diesel

### Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Distribution af stof - Industriel  
 Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Distribution af stof - Industriel  
**Process kategori:** PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15  
**Stof leveret til denne brug i form af:** Som sådan  
**Slutanvendelsessektor:** SU03  
**Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse:** Nej.  
**Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC):** ERC07, ESVOC SPERC 1.1b.v1  
**Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid:** Ikke relevant.

<b>Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario</b>	: Lastning (herunder skibe, køretøjer, togvogne samt IBC-lastning) og ompakning (inklusive tønder og småpakker) af stof, herunder prøvetagning, opbevaring, losning, distribution og relaterede laboratorieaktiviteter.
--	---

### Punkt 2 - Eksponeringskontrol

<b>Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:</b>	
<b>Anvendte mængder</b>	: Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen: 1 Årlig brug i tonnage: ≤ 1 500 000 t Maksimum daglig tonnage på stedet: ≤ 5000 t
<b>Anvendelsens hyppighed og varighed</b>	: Udslip, dage: 300 dage pr. år
<b>Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på</b>	: Faktor for lokal ferskvandsopløsning: 10 Faktor for lokal havvandsopløsning: 100
<b>Andre forhold, der påvirker miljøeksponering</b>	: Fraktion af udslip i luft ved proces (initialt udslip før RMM): 0.001% Fraktion af udslip i spildevand ved proces (initialt udslip før RMM): 4E-7% Fraktion af udslip i jord ved proces (initialt udslip før RMM): 0.001%
<b>Forhold og tiltag i forbindelse med spildevandsanlæg</b>	: Aerob biologisk behandling Formodet anlægsflow i spildevandsbehandling i hjemmet: 2000 m <sup>3</sup> /dag
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse</b>	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald</b>	: Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2:**

Generelle eksponeringer (lukkede systemer) - Med lejlighedsvis kontrolleret eksponering (PROC 3):

- Ingen specifikke foranstaltninger er angivet.

Proces ved prøvetagning (PROC 3):

- Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Laboratorieaktiviteter (PROC 15):

- Sørg for øget generel mekanisk ventilation.
- Håndter i et røgkammer eller under luftudsugning.
- Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Transport af masse gods - Tankvogn/togvogn (Lukkede systemer) (PROC 8b):

- Anvend enheder til dampgenvinding, når det er nødvendigt.
- Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Transport af masse gods - Havfartøj/ Pram Læsning og aflæsning (Lukkede systemer) (PROC 8b):

- Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr (PROC 8a):

- Sørg for øget generel mekanisk ventilation.
- Tøm og skyl systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.
- Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Opbevaring - Med lejlighedsvis kontrolleret eksponering (PROC2):

- Ingen specifikke foranstaltninger er angivet.

Opfyldning af tønder og mindre emballager (PROC 9):

- Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

**Koncentration af stoffet i blanding eller artikel** : Dækker en procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er angivet)

**Fysisk tilstandsform** : Væske

**Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed** : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

**Menneskelige faktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på** : Udsatte kropsdele  
PROC 3, PROC 15: Dækker areal af hudkontakt op til 240 cm<sup>2</sup> (Den ene hånds håndflade)  
PROC 2, PROC 9: Dækker areal af hudkontakt op til 480 cm<sup>2</sup> (Begge hænders håndflader)  
PROC 8a, PROC 8b: Dækker areal af hudkontakt op til 960 cm<sup>2</sup> (Begge hænder)

**Andre forhold, der påvirker medarbejdereksponering** : Indendørs brug  
Forudsætter brug ved ikke mere end 20 °C over den omgivende temperatur. (med mindre andet er angivet)  
Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret  
Ventilation: 1-3 læt (luftændringer per time)

**Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering**

**Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil**

**Hjemmeside:** : Ikke relevant.

**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:**

**Vurdering af eksponering (miljø):** : Kulbrinteblokeringsmetode (petrorisk)

**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2:**

**Eksponeringsvurdering (menneske):** : Brugt CHESAR-model.

**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

**Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet**

**Miljø** : Ikke tilgængelig.

**Sundhed** : Ikke tilgængelig.

## Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Industriel

### Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : UVCB  
 Produktnavn : Q8 HVO Diesel

### Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Anvendelse som brændstof - Industriel  
 Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Anvendelse som brændstof - Industriel  
**Process kategori:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15, PROC16  
**Stof leveret til denne brug i form af:** Som sådan  
**Slutanvendelsessektor:** SU03  
**Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse:** Nej.  
**Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC):** ERC07, ESVOC SPERC 7.12a.v1  
**Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid:** Ikke relevant.

**Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario** : Dækker anvendelse som brændstof (eller brændstoftilsætning) samt aktiviteter relateret til dets overførsel, brug, vedligeholdelse af udstyr samt håndtering af affald.

### Punkt 2 - Eksponeringskontrol

**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:**

**Anvendte mængder** : Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen: 1  
 Årlig brug i tonnage: ≤ 10 000 t  
 Maksimum daglig tonnage på stedet: ≤ 5000 t

**Anvendelsens hyppighed og varighed** : Udslip, dage: 300 dage pr. år

**Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på** : Faktor for lokal ferskvandsopløsning: 10  
 Faktor for lokal havvandsopløsning: 100

**Andre forhold, der påvirker miljøeksponering** : Fraktion af udslip i luft ved proces (initialt udslip før RMM): 0.025%  
 Fraktion af udslip i spildevand ved proces (initialt udslip før RMM): 0.001%  
 Fraktion af udslip i jord ved proces (initialt udslip før RMM): 0%

**Forhold og tiltag i forbindelse med spildevandsanlæg** : Aerob biologisk behandling  
 Formodet anlægsflow i spildevandsbehandling i hjemmet: 2000 m<sup>3</sup>/dag

**Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse** : Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

**Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald** : Opbevar tømninger i forsejlet opbevaring indtil bortskaffelse eller efterfølgende genbrug.  
 Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2:**

Transport af masse gods (PROC 4):

- Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Transport af masse gods (PROC 8b):

- Anvend tøndepumper eller hæld omhyggeligt fra beholdere.
- Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Transport af tønder/parti (PROC 8b):

- Sørg for øget generel mekanisk ventilation.
- Anvend tøndepumper eller hæld omhyggeligt fra beholdere.
- Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Generelle eksponeringer (lukkede systemer) - Kontinuerlig proces (PROC 1):

- Ingen specifikke foranstaltninger er angivet.

Generelle eksponeringer (lukkede systemer) - Kontinuerlig proces - Med prøvetagning (PROC 2):

- Sørg for, at materialeoverførsler foregår under indeslutning eller luftudsugning.

Generelle eksponeringer (lukkede systemer) - Batch proces (PROC 3):

- Sørg for, at materialeoverførsler foregår under indeslutning eller luftudsugning.

Generelle eksponeringer (åbne systemer) (PROC 16):

- Sørg for, at materialeoverførsler foregår under indeslutning eller luftudsugning.

Proces ved prøvetagning (PROC 3):

- Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Laboratorieaktiviteter (PROC 15):

- Sørg for øget generel mekanisk ventilation.
- Håndter i et røgkammer eller under luftudsugning.
- Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr (PROC 8a):

- Sørg for øget generel mekanisk ventilation.
- Tøm og skyl systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.
- Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Rengøring af tanke og beholdere (PROC 8a):

- Sørg for øget generel mekanisk ventilation.
- Tøm og skyl systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.
- Hvis ovenstående tekniske/organisatoriske kontrolforanstaltninger ikke kan anvendes, så brug følgende PPE

(Personlige værnemidler)

- Anvend særlig beskyttelsesbeklædning og tryklufforsynet åndedrætsværn.
- Anvend passende handsker (testet i henhold til EN374), overtræksdragt samt øjenbeskyttelse.

Brændstofpåfyldning (PROC 8b):

- Anvend tøndepumper eller hæld omhyggeligt fra beholdere.
- Anvend enheder til dampgenvinding, når det er nødvendigt.
- Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Opbevaring (PROC 1, PROC2):

- Ingen specifikke foranstaltninger er angivet.

**Koncentration af stoffet i blanding eller artikel** : Dækker en procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er angivet)

**Fysisk tilstandsform** : Væske

**Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed** : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet)

**Menneskelige faktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på** : Udsatte kropsdele  
 PROC 1, PROC 3, PROC 15, PROC 16: Dækker areal af hudkontakt op til 240 cm<sup>2</sup> (Den ene hånds håndflade)  
 PROC 2, PROC 4: Dækker areal af hudkontakt op til 480 cm<sup>2</sup> (Begge hænders håndflader)  
 PROC 8a, PROC 8b: Dækker areal af hudkontakt op til 960 cm<sup>2</sup> (Begge hænder)

**Andre forhold, der påvirker medarbejders eksponering** : Indendørs brug  
 Forudsætter brug ved ikke mere end 20 °C over den omgivende temperatur. (med mindre andet er angivet)  
 Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret  
 Ventilation: 1-3 læt (luftændringer per time)

**Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering**



### Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Hjemmeside: : Ikke relevant.

#### Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:

Vurdering af eksponering (miljø): : Kulbrinteblokeringsmetode (petrorisk)

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

#### Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2:

Eksponeringsvurdering (menneske): : Brugt CHESAR-model.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

### Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringssceneriet

Miljø : Ikke tilgængelig.

Sundhed : Ikke tilgængelig.

## Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Industriel

### Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : UVCB  
 Produktnavn : Q8 HVO Diesel

### Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Anvendes som mellemprodukt - Industriel  
 Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Anvendes som mellemprodukt - Industriel  
**Process kategori:** PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC15, PROC01, PROC04  
**Stof leveret til denne brug i form af:** Som sådan  
**Slutanvendelsessektor:** SU03  
**Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse:** Nej.  
**Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC):** ERC06a, ESVOC SPERC 6.1a.v1  
**Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid:** Ikke relevant.

<b>Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario</b>	: Anvendelse af stoffet som et midlertidigt stof (ikke relateret til Strengt Kontrollerede Forhold). Herunder genbrug/genvinding, materialeoverførsler, opbevaring, prøvetagning, relaterede laboratorieaktiviteter, vedligeholdelse og pålæsning (inklusive skibe, køretøjer til veje/jernbane og containere til masse gods).
--	--

### Punkt 2 - Eksponeringskontrol

<b>Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:</b>	
<b>Anvendte mængder</b>	: Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen: 1 Årlig brug i tonnage: ≤ 15 000 t Maksimum daglig tonnage på stedet: ≤ 50 t
<b>Anvendelsens hyppighed og varighed</b>	: Udslip, dage: 300 dage pr. år
<b>Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på</b>	: Faktor for lokal ferskvandsopløsning: 10 Faktor for lokal havvandsopløsning: 100
<b>Andre forhold, der påvirker miljøeksponering</b>	: Fraktion af udslip i luft ved proces (initialt udslip før RMM): 0.002% Fraktion af udslip i spildevand ved proces (initialt udslip før RMM): 0.001% Fraktion af udslip i jord ved proces (initialt udslip før RMM): 0.1%
<b>Forhold og tiltag i forbindelse med spildevandsanlæg</b>	: Aerob biologisk behandling Formodet anlægsflow i spildevandsbehandling i hjemmet: 2000 m <sup>3</sup> /dag
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse</b>	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald</b>	: Opbevar tømninger i forsejlet opbevaring indtil bortskaffelse eller efterfølgende genbrug. Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

### Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2:

Generelle eksponeringer (lukkede systemer) (PROC 1):

- Ingen specifikke foranstaltninger er angivet.

Generelle eksponeringer (lukkede systemer) - Med prøvetagning - Med lejlighedsvis kontrolleret eksponering (PROC 2):

- Ingen specifikke foranstaltninger er angivet.

Generelle eksponeringer (lukkede systemer) - Batch proces (PROC 3):

- Ingen specifikke foranstaltninger er angivet.

Generelle eksponeringer (åbne systemer) - Batch proces - Med prøvetagning (PROC 4):

- Ingen specifikke foranstaltninger er angivet.

Prøvetagning (PROC 8b):

- Ingen specifikke foranstaltninger er angivet.

Laboratorieaktiviteter (PROC 15):

- Sørg for øget generel mekanisk ventilation.
- Håndter i et røgkammer eller under luftudsugning.
- Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Transport af masse gods (Lukkede systemer) (PROC 8b):

- Ingen specifikke foranstaltninger er angivet.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr (PROC 8a):

- Sørg for øget generel mekanisk ventilation.
- Tøm og skyl systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.
- Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Opbevaring (PROC 1, PROC2):

- Ingen specifikke foranstaltninger er angivet.

**Koncentration af stoffet i blanding eller artikel** : Dækker en procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er angivet)

**Fysisk tilstandsform** : Væske

**Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed** : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet)

**Menneskelige faktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på** : Udsatte kropsdele  
PROC 1, PROC 3, PROC 15: Dækker areal af hudkontakt op til 240 cm<sup>2</sup> (Den ene hånds håndflade)  
PROC 2, PROC 4: Dækker areal af hudkontakt op til 480 cm<sup>2</sup> (Begge hænders håndflader)  
PROC 8a, PROC 8b: Dækker areal af hudkontakt op til 960 cm<sup>2</sup> (Begge hænder)

**Andre forhold, der påvirker medarbejdereksponering** : Indendørs brug  
Forudsætter brug ved ikke mere end 20 °C over den omgivende temperatur. (med mindre andet er angivet)  
Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret  
Ventilation: 1-3 læt (luftændringer per time)

**Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering**

### Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

**Hjemmeside:** : Ikke relevant.

#### Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:

**Vurdering af eksponering (miljø):** : Kulbrinteblokeringsmetode (petrorisk)

**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2:**

**Eksponeringsvurdering (menneske):** : Brugt CHESAR-model.

**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

**Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringssceneriet**

**Miljø** : Ikke tilgængelig.

**Sundhed** : Ikke tilgængelig.

## Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Forbruger

### Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : UVCB  
 Produktnavn : Q8 HVO Diesel

### Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Anvendelse som brændstof - Forbruger  
 Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Anvendelse som brændstof - Forbruger  
**Stof leveret til denne brug i form af:** Som sådan  
**Slutanvendelsessektor:** SU21  
**Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse:** Nej.  
**Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC):** ERC09a, ERC09b, ESVOC SPERC 9.12c. v1  
**Markedssektor efter type af kemisk produkt:** PC13  
**Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid:** Ikke relevant.

<b>Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario</b>	: Dækker anvendelse som brændstof (eller brændstoftilsætning) samt aktiviteter relateret til dets overførsel, brug, vedligeholdelse af udstyr samt håndtering af affald.
--	--

### Punkt 2 - Eksponeringskontrol

<b>Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:</b>	
<b>Anvendte mængder</b>	: Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen: 0.1 Daglig mængde per lokalitet: ≤ 550 kg
<b>Anvendelsens hyppighed og varighed</b>	: Udslip, dage: 365 dage pr. år
<b>Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på</b>	: Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10 Faktor for lokal havvandsopløsning 100
<b>Andre forhold, der påvirker miljøeksponering</b>	: Fraktion af udslip i luft ved proces (initialt udslip før RMM): 0.01% Fraktion af udslip i spildevand ved proces (initialt udslip før RMM): 0.001% Fraktion af udslip i jord ved proces (initialt udslip før RMM): 0.001%
<b>Forhold og tiltag i forbindelse med spildevandsanlæg</b>	: Aerob biologisk behandling Formodet anlægsflow i spildevandsbehandling i hjemmet: 2000 m <sup>3</sup> /dag
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse</b>	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald</b>	: Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af forbrugere for 2: Væske: brændstofpåfyldning til køretøjer**

<b>Koncentration af stoffet i blanding eller artikel</b>	: Dækker en procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er angivet)
<b>Fysisk tilstandsform</b>	: Væske
<b>Anvendte mængder</b>	: For hvert tilfælde af brug, dækkes brugsmængde op til: 38.6 kg
<b>Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	: Dækker eksponering op til: 0.05 t/begivenhed
<b>Menneskelige faktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på</b>	: Dækker areal af hudkontakt op til 240 cm <sup>2</sup> (Den ene hånds håndflade)
<b>Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af forbrugere</b>	: Dækker udendørs brug. (med mindre andet er angivet)
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende oplysninger og adfærdsmæssige anbefalinger til forbrugere</b>	: Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning.
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler og hygiejne</b>	
<b>Personlig beskyttelse</b>	: Vask øjeblikkeligt enhver hudkontaminering bort. Må ikke indtages. Ved indtagelse: Søg omgående lægehjælp.

**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af forbrugere for 3: Væske: Brændstofpåfyldning til scooter**

<b>Koncentration af stoffet i blanding eller artikel</b>	: Dækker en procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er angivet)
<b>Fysisk tilstandsform</b>	: Væske
<b>Anvendte mængder</b>	: For hvert tilfælde af brug, dækkes brugsmængde op til: 7.5 kg
<b>Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	: Dækker eksponering op til: 0.02 t/begivenhed
<b>Menneskelige faktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på</b>	: Dækker areal af hudkontakt op til 240 cm <sup>2</sup> (Den ene hånds håndflade)
<b>Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af forbrugere</b>	: Dækker udendørs brug. (med mindre andet er angivet)
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende oplysninger og adfærdsmæssige anbefalinger til forbrugere</b>	: Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning.
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler og hygiejne</b>	
<b>Personlig beskyttelse</b>	: Vask øjeblikkeligt enhver hudkontaminering bort. Må ikke indtages. Ved indtagelse: Søg omgående lægehjælp.



**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af forbrugere for 4: Væske: haveudstyr - anvendelse**

<b>Koncentration af stoffet i blanding eller artikel</b>	: Dækker en procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er angivet)
<b>Fysisk tilstandsform</b>	: Væske
<b>Anvendte mængder</b>	: For hvert tilfælde af brug, dækkes brugsmængde op til: 772 g
<b>Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	: Dækker eksponering op til: 2 t/begivenhed
<b>Menneskelige faktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på</b>	: Dækker areal af hudkontakt op til 240 cm <sup>2</sup> (Den ene hånds håndflade)
<b>Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af forbrugere</b>	: Dækker udendørs brug. (med mindre andet er angivet)
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende oplysninger og adfærdsmæssige anbefalinger til forbrugere</b>	: Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning.
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler og hygiejne</b>	
<b>Personlig beskyttelse</b>	: Vask øjeblikkeligt enhver hudkontaminering bort. Må ikke indtages. Ved indtagelse: Søg omgående lægehjælp.

**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af forbrugere for 5: Væske: haveudstyr - brændstofpåfyldning**

<b>Koncentration af stoffet i blanding eller artikel</b>	: Dækker en procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er angivet)
<b>Fysisk tilstandsform</b>	: Væske
<b>Anvendte mængder</b>	: For hvert tilfælde af brug, dækkes brugsmængde op til: 772 g
<b>Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	: Dækker eksponering op til: 0.03 t/begivenhed
<b>Menneskelige faktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på</b>	: Dækker areal af hudkontakt op til 480 cm <sup>2</sup> (Begge hænders håndflader)
<b>Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af forbrugere</b>	: Dækker udendørs brug. (med mindre andet er angivet)
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende oplysninger og adfærdsmæssige anbefalinger til forbrugere</b>	: Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning.
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler og hygiejne</b>	
<b>Personlig beskyttelse</b>	: Vask øjeblikkeligt enhver hudkontaminering bort. Må ikke indtages. Ved indtagelse: Søg omgående lægehjælp.

**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af forbrugere for 6: Væske: lampeolie**

<b>Koncentration af stoffet i blanding eller artikel</b>	: Dækker en procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er angivet)
<b>Fysisk tilstandsform</b>	: Væske
<b>Anvendte mængder</b>	: For hvert tilfælde af brug, dækkes brugsmængde op til: 100 g
<b>Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	: Dækker eksponering op til: 0.01 t/begivenhed
<b>Menneskelige faktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på</b>	: Dækker areal af hudkontakt op til 240 cm <sup>2</sup> (Den ene hånds håndflade)
<b>Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af forbrugere</b>	: Indendørs og udendørs brug. Indendørs brug - Dækker brug under ventilation i typisk husholdning.
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende oplysninger og adfærdsmæssige anbefalinger til forbrugere</b>	: Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning.
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler og hygiejne</b>	
<b>Personlig beskyttelse</b>	: Vask øjeblikkeligt enhver hudkontaminering bort. Må ikke indtages. Ved indtagelse: Søg omgående lægehjælp.

**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af forbrugere for 7: Væske: fyringsolie til hjemmet**

<b>Koncentration af stoffet i blanding eller artikel</b>	: Dækker en procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er angivet)
<b>Fysisk tilstandsform</b>	: Væske
<b>Anvendte mængder</b>	: For hvert tilfælde af brug, dækkes brugsmængde op til: 3.32 kg
<b>Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	: Dækker eksponering op til: 0.1 t/begivenhed
<b>Menneskelige faktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på</b>	: Dækker areal af hudkontakt op til 240 cm <sup>2</sup> (Den ene hånds håndflade)
<b>Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af forbrugere</b>	: Dækker udendørs brug. (med mindre andet er angivet)
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende oplysninger og adfærdsmæssige anbefalinger til forbrugere</b>	: Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning.
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler og hygiejne</b>	
<b>Personlig beskyttelse</b>	: Vask øjeblikkeligt enhver hudkontaminering bort. Må ikke indtages. Ved indtagelse: Søg omgående lægehjælp.

**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af forbrugere for 8: Væske: brændstofpåfyldning til båd**

<b>Koncentration af stoffet i blanding eller artikel</b>	: Dækker en procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er angivet)
<b>Fysisk tilstandsform</b>	: Væske
<b>Anvendte mængder</b>	: For hvert tilfælde af brug, dækkes brugsmængde op til: 156 kg
<b>Anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	: Dækker eksponering op til: 0.25 t/begivenhed
<b>Menneskelige faktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på</b>	: Dækker areal af hudkontakt op til 240 cm <sup>2</sup> (Den ene hånds håndflade)
<b>Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af forbrugere</b>	: Dækker udendørs brug. (med mindre andet er angivet)
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende oplysninger og adfærdsmæssige anbefalinger til forbrugere</b>	: Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning.
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler og hygiejne</b>	
<b>Personlig beskyttelse</b>	: Vask øjeblikkeligt enhver hudkontaminering bort. Må ikke indtages. Ved indtagelse: Søg omgående lægehjælp.

**Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil**

**Hjemmeside:** : Ikke relevant.

**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:**

<b>Vurdering af eksponering (miljø):</b>	: Kulbrinteblokeringsmetode (petrorisk)
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil</b>	: Ikke tilgængelig.

**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Forbrugere: 2: Væske: brændstofpåfyldning til køretøjer**

<b>Eksponeringsvurdering (menneske):</b>	: Brugt CHESAR-model.
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil</b>	: Ikke tilgængelig.

**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Forbrugere: 3: Væske: Brændstofpåfyldning til scooter**

<b>Eksponeringsvurdering (menneske):</b>	: Brugt CHESAR-model.
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil</b>	: Ikke tilgængelig.

**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Forbrugere: 4: Væske: haveudstyr - anvendelse**

<b>Eksponeringsvurdering (menneske):</b>	: Brugt CHESAR-model.
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil</b>	: Ikke tilgængelig.

**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Forbrugere: 5: Væske: haveudstyr - brændstofpåfyldning**

**Eksponeringsvurdering (menneske):** : Brugt CHESAR-model.

**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Forbrugere: 6: Væske: lampeolie**

**Eksponeringsvurdering (menneske):** : Brugt CHESAR-model.

**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Forbrugere: 7: Væske: fyringsolie til hjemmet**

**Eksponeringsvurdering (menneske):** : Brugt CHESAR-model.

**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Forbrugere: 8: Væske: brændstofpåfyldning til båd**

**Eksponeringsvurdering (menneske):** : Brugt CHESAR-model.

**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

**Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringssceneriet**

**Miljø** : Ikke tilgængelig.

**Sundhed** : Ikke tilgængelig.