

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 : 618-882-6
REACH Registreringsnummer

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

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent / Distributør : Q8 Danmark A/S
Arne Jacobsens Allé 7
2300 København S,
Danmark
Tel. 7012 4545, Fax 4599 2020
Email: produktteknik@Q8.dk, Web: www.Q8.dk

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : SDSinfo@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



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.

PUNKT 2: Fareidentifikation

Ingredienser med ukendt økotoxicitet : 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 etiketten før brug.
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/holderen 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

Særlige krav til pakning/emballage

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

Følbar advarselstrekant : Ja, anvendelig.

2.3 Andre farer

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 : Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer : UVCB

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Type	Bemærkninger
Vedvarende carbonhydrider (diesel-fraktion)	REACH #: 01-2119450077-42 EF: 618-882-6 CAS: 928771-01-1	100	Asp. Tox. 1, H304 EUH066 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	[A]	-

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

[A] Indholdsstof

[B] Urenhed

[C] Stabiliserende tilsætningsstof

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 lægebehjælp. 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. Forurenet 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 lægebehjælp. 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.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Tegn/symptomer på overeksponering

Øjenkontakt : Ingen specifikke data.

Indånding : Ingen specifikke data.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
tørhed
revner
- Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller opkastning

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Brug vandspray (tåge), skum, pulver eller CO₂ i tilfælde af brand.

- 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 forbrændingsprodukter** : Ingen specifikke data.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- 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 kemikalie uheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : 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.
- For indsatspersonel** : 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".

- 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

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 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-brændbart 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 eksponeringsscenarioer.

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 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. 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 eksponeringsscenarioer.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
Vedvarende carbonhydrider (diesel-fraktion)	EU Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (Europa). TWA: 5 mg/m ³ , (olie Spraytåge)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

Ingen tilgængelige DNEL'er/DMEL'er.

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 : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toiletet, 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 nødbruser 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

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.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstandsform	: Væske. [Klar.]
Udseende	: Olieagtig væske.
Farve	: Farveløs.
Lugt	: Karakteristisk. [Svag / svagt]
Lugtterskel	: Ikke tilgængelig.
pH	: Ikke tilgængelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	: <-20°C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: 180 til 320°C
Flammepunkt	: Lukket beholder: >61°C [Pensky-Martens]
Fordampningshastighed	: Ikke tilgængelig.
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ikke relevant.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	: Ikke tilgængelig.
Damptryk	: Ikke tilgængelig.
Dampmassefylde	: Ikke tilgængelig.
Massefylde	: 0.78 g/cm ³ [15.6°C]
Opløselighed	: Opløselig i følgende materialer: methanol. Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand.
Dispergeringsegenskaber	: Spredes ikke i følgende materialer: koldt vand og varmt vand.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ikke tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur	: 204°C
Dekomponeringstemperatur	: Ikke tilgængelig.
Viskositet (40°C)	: Ikke tilgængelig.
Eksplorative egenskaber	: Ikke relevant.
Oxiderende egenskaber	: Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger

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.

Q8 HVO Diesel

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

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 toksikologiske virkninger

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 : Ikke giftig.

Estimer for akut toksicitet

N/A

Irritation/ætsning

Konklusion/Sammendrag

Hud : Ikke-irriterende på huden.

Øjne : Ikke-irriterende for øjnene.

Respiratorisk : Irriterer ikke lungerne.

Overfølsomhed

Konklusion/Sammendrag

Hud : Ikke sensibiliserende

Respiratorisk : Ikke klassificeret for allergi i luftvejene.

Mutagenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ingen mutagene effekter.

Kræftfremkaldende egenskaber

Konklusion/Sammendrag : Ingen kræftfremkaldende effekter.

Reproduktionstoksicitet

Konklusion/Sammendrag : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Teratogenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

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.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- Hudkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
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** : Ikke giftig.
Generelt : Vedvarende eller gentagende kontakt kan affedte huden og medføre irritation, revner og/eller dermatitis.
Kræftfremkaldende egenskaber : 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
Vedvarende carbonhydrider (diesel-fraktion)	Akut EC50 >100 mg/l	Alger	72 timer
	Akut EC50 >100 mg/l	Dafnie	48 timer
	Akut EC50 >100 mg/l	Fisk	96 timer

Konklusion/Sammendrag : ikke-giftig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Q8 HVO Diesel

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Podestof
Vedvarende carbonhydrider (diesel-fraktion)	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ 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

Ikke tilgængelig.

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : >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 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.

Q8 HVO Diesel

PUNKT 13: Bortskaffelse

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 UN-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 640L, 664
Tunnelkode (D/E)

ADN : **specielle forholdsregler** 640L

IMDG : **Nødplaner** F-E, S-E

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 i henhold til IMO-dokumenter : 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.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler : Ikke relevant.

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.

Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

Nationale regler

Produktregistreringsnummer : 4361680

Dansk brandklasse : III-1

Mal-kode (1993) : 00-3

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): 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.

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

Fareklasse for vand (WGK) : 1

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

Australien	: Dette materiale er angivet eller undtaget.
Canada	: Dette materiale er angivet eller undtaget.
Kina	: Ikke bestemt.
Europa	: Dette materiale er angivet eller undtaget.
Japan	: Japan's Register (CSCL): Ikke bestemt. Japansk fortegnelse (ISHL): Ikke bestemt.
New Zealand	: Ikke bestemt.
Filippinerne	: Ikke bestemt.
Republikken Korea	: Ikke bestemt.
Taiwan	: Dette materiale er angivet eller undtaget.
Thailand	: Ikke bestemt.
Tyrkiet	: Ikke bestemt.
USA	: Dette materiale er aktivt eller undtaget.
Vietnam	: Ikke bestemt.

Q8 HVO Diesel

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.2 : Komplet.
Kemikaliesikkerhedsvurdering

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]
DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
N/A = Ikke tilgængelig
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
RRN = REACH Registreringsnummer
SGG = Segregation Group
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	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
EUH066	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 : 10-02-2021

Udgivelsesdato/
Revisionsdato : 10-02-2021

Dato for forrige udgave : 18-06-2020

Version : 1.05

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)

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, PROC15
Stof leveret til denne brug i form af: Som sådan
Slutanvendelsessektor: SU08
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC01
Markedssektor efter type af kemisk produkt: PC13
Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid: Ikke relevant.

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario	: Lastning (herunder skibe, køretøjer, togvogne samt IBC-lastning) og ompakning (inklusive tønder og småpakker) af stof, herunder prøvetagning, opbevaring, losning, distribution og relaterede laboratorieaktiviteter.
Yderligere oplysninger	: Se afsnit 3.

Punkt 2 - Eksponeringskontrol

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:	
Inddæm lagerfaciliteter for at forhindre forurening af jord og vand i tilfælde af spild.	
Produktkarakteristik	: Umiddelbart biologisk nedbrydeligt Opløselighed i vand (25 °C): 1.4E-3 mg/l (Petrorisk) Damptryk: 5.1 Pa (Petrorisk) Partition Coefficient (LogKow): 8.4
Anvendte mængder	: Regional brug i tonnage 8.0E5 Årlig brug i tonnage 40
Anvendelsens hyppighed og varighed	: Udslip, dage300
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) 1.0E-5 Fraktion af udslip i spildevand ved proces (initialt udslip før RMM) 1.0E-7 Fraktion af udslip i jord ved proces (initialt udslip før RMM) 1.0E-5
Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden	: Luftudslip behandles for at sørge for en typisk effektivitet for fjernelse er 90 Sørg for rensning af spildevand på stedet. >= 92.5

Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted	: Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Kloakslam skal afbrændes, indelukkes eller oprensnes.
Forhold og tiltag i forbindelse med spildevandsanlæg	: Ikke relevant.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Bortskaf affald i overensstemmelse med miljølovgivningen.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald	: Bortskaf affald i overensstemmelse med miljølovgivningen.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2:

Generelle eksponeringer (lukkede systemer): Udendørs

Proces ved prøvetagning: Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. Udendørs

Laboratorieaktiviteter: Håndter i et røgstue eller under luftudsugning. Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Transport af masse gods (Lukket system): Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. Anvend enheder til dampgenvinding, når det er nødvendigt. Udendørs

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr: Tøm systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes. Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. Alle affaldsprodukter forventes indsamlet og returneret til genbearbejdning eller brugt som brændstof.

Opbevaring: Overfør via lukkede linjer. Opbevar stoffet i et lukket system. Udendørs

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100 %.

Fysisk tilstandsform : Væske, damptryk < 0,5 kPa ved standardtemperatur og -tryk
Kinematic Viscosity at 40°C (cSt): < 20.5
Damptryk: 87.1 Pa

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

Andre forhold, der påvirker medarbejdereksponering : Forudsætter at aktiviteter foretages i den omgivende temperatur (med mindre andet er anført). Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret

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): : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Eksponeringerne er lave og overskrider ikke grænseværdierne.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2:

Eksponeringsvurdering (menneske): : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Estimerede eksponeringer på arbejdspladsen forventes ikke at overskride DNEL'er, når den identificerede risikohåndteringsforanstaltning tages i brug.

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

Miljø	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Påkrævet effektivitet for fjernelse af spildevand kan opnås med teknologier på stedet og andre steder, enten alene eller i kombination med andet. Påkrævet effektivitet for fjernelse af luft kan opnås med teknologier på stedet, enten alene eller i kombination med andet. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark.
Sundhed	: Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres. Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau.

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 (Sammensætning)

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Sammensætning og (om)pakning af stof og blandinger - Industriel (Sammensætning)
Process kategori: PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC15
Stof leveret til denne brug i form af: Som sådan
Slutanvendelsessektor: SU10
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC02
Markedssektor efter type af kemisk produkt: PC24
Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid: Ikke relevant.

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario	: Sammensætning af stoffet og dets blandinger i partier eller ved kontinuerlige handlinger i lukkede eller indeholdte systemer, herunder tilfældige eksponeringer under opbevaring, materialeoverførsel, blanding, vedligeholdelse, prøvetagning og relaterede laboratorieaktiviteter.
Yderligere oplysninger	: Se afsnit 3.

Punkt 2 - Eksponeringskontrol

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:

Inddæm lagerfaciliteter for at forhindre forurening af jord og vand i tilfælde af spild.

Produktkarakteristik : Umiddelbart biologisk nedbrydeligt
 Opløselighed i vand (25 °C): 1.4E-3 mg/l (Petrorisk)
 Damptryk: 5.1 Pa (Petrorisk)
 Partition Coefficient (LogKow): 8.4

Anvendte mængder : Regional brug i tonnage 6.72E5
 Årlig brug i tonnage 30

Anvendelsens hyppighed og varighed : Udslip, dage300

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) 2.5E-3
 Fraktion af udslip i spildevand ved proces (initialt udslip før RMM) 5.0E-6
 Fraktion af udslip i jord ved proces (initialt udslip før RMM) 1.0E-4

Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden : Luftudslip behandles for at sørge for en typisk effektivitet for fjernelse er 90
 Sørg for rensning af spildevand på stedet. >= 92.5

Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted	: Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Kloakslam skal afbrændes, indelukkes eller oprenses.
Forhold og tiltag i forbindelse med spildevandsanlæg	: Ikke relevant.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Bortskaf affald i overensstemmelse med miljølovgivningen.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald	: Bortskaf affald i overensstemmelse med miljølovgivningen.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2:

Generelle eksponeringer (lukkede systemer) Med prøvetagning: Ingen specifikke foranstaltninger er angivet.

Arbejde med blandinger: Overfør via lukkede linjer. Udendørs

Proces ved prøvetagning: Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. Udendørs

Laboratorieaktiviteter: Håndter i et røgstue eller under luftudsugning. Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Transport af masse gods (Lukket system): Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr: Tøm systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes. Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. Alle affaldsprodukter forventes indsamlet og returneret til genbearbejdning eller brugt som brændstof.

Opbevaring: Opbevar stoffet i et lukket system. Overfør via lukkede linjer. Udendørs

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100 %.

Fysisk tilstandsform : Væske, damptryk < 0,5 kPa ved standardtemperatur og -tryk
Kinematic Viscosity at 40°C (cSt): < 20.5
Damptryk: 87.1 Pa

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

Andre forhold, der påvirker medarbejdereksponering : Forudsætter at aktiviteter foretages i den omgivende temperatur (med mindre andet er anført). Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret

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): : Petrorisk

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Eksponeringerne er lave og overskrider ikke grænseværdierne.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2:

Eksponeringsvurdering (menneske): : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Estimerede eksponeringer på arbejdspladsen forventes ikke at overskride DNEL'er, når den identificerede risikohåndteringsforanstaltning tages i brug.

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

Miljø	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Påkrævet effektivitet for fjernelse af spildevand kan opnås med teknologier på stedet og andre steder, enten alene eller i kombination med andet. Påkrævet effektivitet for fjernelse af luft kan opnås med teknologier på stedet, enten alene eller i kombination med andet. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark.
Sundhed	: Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres. Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau.

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
Process kategori: PROC01, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Stof leveret til denne brug i form af: Som sådan
Slutanvendelsessektor: SU10
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC07
Markedssektor efter type af kemisk produkt: PC13
Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid: Ikke relevant.

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario	: 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.
Yderligere oplysninger	: Se afsnit 3.

Punkt 2 - Eksponeringskontrol

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:	
Inddæm lagerfaciliteter for at forhindre forurening af jord og vand i tilfælde af spild.	
Produktkarakteristik	: Umiddelbart biologisk nedbrydeligt Opløselighed i vand (25 °C): 1.4E-3 mg/l (Petrorisk) Damptryk: 5.1 Pa (Petrorisk) Partition Coefficient (LogKow): 8.4
Anvendte mængder	: Regional brug i tonnage 4.0E4 Årlig brug i tonnage 4.0E3
Anvendelsens hyppighed og varighed	: Udslip, dage300
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) 2.5E-3 Fraktion af udslip i spildevand ved proces (initialt udslip før RMM) 5.0E-6 Fraktion af udslip i jord ved proces (initialt udslip før RMM) 1.0E-4
Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden	: Luftudslip behandles for at sørge for en typisk effektivitet for fjernelse er 90 Samlet effektivitet af fjernelse fra spildevand efter RMM'er på stedet og eksternt (kommunalt behandlingsanlæg) 92.5

Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted	: Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Kloakslam skal afbrændes, indelukkes eller oprensnes.
Forhold og tiltag i forbindelse med spildevandsanlæg	: Antaget gennemstrømning for lokalt renseanlæg 2000 Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg 92.5
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Bortskaf affald i overensstemmelse med miljølovgivningen.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald	: Bortskaf affald i overensstemmelse med miljølovgivningen.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2:

Proces ved prøvetagning: Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Laboratorieaktiviteter: Håndter i et røgkammer eller under luftudsugning. Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Transport af masse gods (Lukket system) Overfør via lukkede linjer.: Sørg for, at materialeoverførsler foregår under indeslutning eller luftudsugning. Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Transport af tønder/parti: Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Opfyldning af tønder og mindre emballager : Fyld beholdere/dåser på dertil indrettede fyldningsarealer suppleret med lokal luftudsugning. Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr: Tøm systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes. Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. Opbevar tømninger i forsejlet opbevaring indtil bortskaffelse eller efterfølgende genbrug.

Opbevaring: Opbevar stoffet i et lukket system. Overfør via lukkede linjer. Opbevar færdige produkter i lukkede beholdere (f.eks. tanke til masse gods, tønder, dåser).

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100 %.

Fysisk tilstandsform : Væske, damptryk < 0,5 kPa ved standardtemperatur og -tryk
Kinematic Viscosity at 40°C (cSt): < 20.5
Damptryk: 87.1 Pa

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

Andre forhold, der påvirker medarbejdereksponering : Forudsætter at aktiviteter foretages i den omgivende temperatur (med mindre andet er anført). Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret

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): : Petrorisk

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Eksponeringerne er lave og overskrider ikke grænseværdierne.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2:

Eksponeringsvurdering (menneske): : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Estimerede eksponeringer på arbejdspladsen forventes ikke at overskride DNEL'er, når den identificerede risikohåndteringsforanstaltning tages i brug.

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

Miljø	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Påkrævet effektivitet for fjernelse af spildevand kan opnås med teknologier på stedet og andre steder, enten alene eller i kombination med andet. Påkrævet effektivitet for fjernelse af luft kan opnås med teknologier på stedet, enten alene eller i kombination med andet. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark.
Sundhed	: Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres. Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau.

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 i brændstof - Industriel

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Anvendelse i brændstof - Industriel
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC03, 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
Markedssektor efter type af kemisk produkt: PC13
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.
Yderligere oplysninger	: Se afsnit 3.

Punkt 2 - Eksponeringskontrol

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:	
Inddæm lagerfaciliteter for at forhindre forurening af jord og vand i tilfælde af spild.	
Produktkarakteristik	: Umiddelbart biologisk nedbrydeligt Opløselighed i vand (25 °C): 1.4E-3 mg/l (Petrorisk) Damptryk: 5.1 Pa (Petrorisk) Partition Coefficient (LogKow): 8.4
Anvendte mængder	: Regional brug i tonnage 45.7E4 Årlig brug i tonnage 45.7E3
Anvendelsens hyppighed og varighed	: Udslip, dage300
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) 2.5E-4 Fraktion af udslip i spildevand ved proces (initialt udslip før RMM) 1.0E-5 Fraktion af udslip i jord ved proces (initialt udslip før RMM)0
Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden	: Luftudslip behandles for at sørge for en typisk effektivitet for fjernelse er 95 Spildevand behandles på stedet (før modtagelse af vandudledning), for at sørge for den påkrævede effektivitet for fjernelse af 92.5

Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted	: Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Kloakslam skal afbrændes, indelukkes eller oprenses.
Forhold og tiltag i forbindelse med spildevandsanlæg	: Antaget gennemstrømning for lokalt renseanlæg 2000 Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg 92.5
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Bortskaf affald i overensstemmelse med miljølovgivningen.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald	: Bortskaf affald i overensstemmelse med miljølovgivningen.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2:

Generelle eksponeringer (lukkede systemer): Ingen specifikke foranstaltninger er angivet.

Generelle eksponeringer (lukkede systemer) Kontinuerlig proces (Med prøvetagning): Sørg for, at materialeoverførsler foregår under indeslutning eller luftudsugning.

Opfyldning af udstyr fra tønder eller beholdere: Anvend tøndepumper eller hæld omhyggeligt fra beholdere. Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Køretøjer og fartøjer Brændstofpåfyldning: Anvend enheder til dampgenvinding, når det er nødvendigt. Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Transport af masse gods Lukkede systemer: Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Proces ved prøvetagning: Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Laboratorieaktiviteter: Håndter i et røgekammer eller under luftudsugning. Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr: Tøm systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes. Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. Opbevar tømninger i forseglede opbevaring indtil bortskaffelse eller efterfølgende genbrug.

Rengøring af tanke og beholdere: Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. Anvend passende overtræksdragter for at forebygge eksponering på huden. Tøm systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes. Opbevar tømninger i forseglede opbevaring indtil bortskaffelse eller efterfølgende genbrug. Sørg for øget generel mekanisk ventilation. Hvis ovenstående tekniske/organisatoriske kontrolforanstaltninger ikke kan anvendes, så brug følgende PPE (Personlige værnemidler) Anvend tryklufforsynet åndedrætsværn med positivt lufttryk, hvis det kræves af sikkerhedsprocedureerne.

Opbevaring: Opbevar stoffet i et lukket system. Overfør via lukkede linjer.

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100 %.

Fysisk tilstandsform : Væske, damptryk < 0,5 kPa ved standardtemperatur og -tryk
Kinematic Viscosity at 40°C (cSt): < 20.5
Damptryk: 87.1 Pa

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

Andre forhold, der påvirker medarbejdereksponering : Forudsætter at aktiviteter foretages i den omgivende temperatur (med mindre andet er anført). Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret

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): : Petrorisk

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Eksponeringerne er lave og overskrider ikke grænseværdierne.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2:

Eksponeringsvurdering (menneske): : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Estimerede eksponeringer på arbejdspladsen forventes ikke at overskride DNEL'er, når den identificerede risikohåndteringsforanstaltning tages i brug.

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

Miljø	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Påkrævet effektivitet for fjernelse af spildevand kan opnås med teknologier på stedet og andre steder, enten alene eller i kombination med andet. Påkrævet effektivitet for fjernelse af luft kan opnås med teknologier på stedet, enten alene eller i kombination med andet. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark.
Sundhed	: Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres. Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau.

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 i brændstof - Professionel
 Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Anvendelse i brændstof - Professionel
Process kategori: PROC01, PROC02, 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): ERC08b, ERC08e
Markedssektor efter type af kemisk produkt: PC13
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.
Yderligere oplysninger	: Se afsnit 3.

Punkt 2 - Eksponeringskontrol

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:	Ikke relevant.
Produktkarakteristik	: Umiddelbart biologisk nedbrydeligt Opløselighed i vand (25 °C): 1.4E-3 mg/l (Petrorisk) Damptryk: 5.1 Pa (Petrorisk) Partition Coefficient (LogKow): 8.4
Anvendte mængder	: Regional brug i tonnage 8.9E4 Årlig brug i tonnage 4.45E3
Anvendelsens hyppighed og varighed	: Udslip, dage 365
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) 1.0E-4 Fraktion af udslip i spildevand ved proces (initialt udslip før RMM) 1.0E-5 Fraktion af udslip i jord ved proces (initialt udslip før RMM) 1.0E-5
Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden	: Ikke relevant.
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted	: Ikke relevant.

Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 11/19/2014
-------------------------------------	--------------

Forhold og tiltag i forbindelse med spildevandsanlæg	: Antaget gennemstrømning for lokalt renseanlæg 2000 Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg 92.5
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Bortskaf affald i overensstemmelse med miljølovgivningen.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald	: Bortskaf affald i overensstemmelse med miljølovgivningen.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2:

Transport af masse gods Leveringer af fyringsolie og diesel: Håndter stoffet i et lukket system. Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Opfyldning af udstyr fra tønder eller beholdere: Anvend tøndepumper eller hæld omhyggeligt fra beholdere. Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Køretøjer og fartøjer Brændstofpåfyldning: Anvend tøndepumper eller hæld omhyggeligt fra beholdere. Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. Anvend enheder til dampgenvinding, når det er nødvendigt.

Generelle eksponeringer (lukkede systemer): Ingen specifikke foranstaltninger er angivet.

Generelle eksponeringer (åbne systemer): Ingen specifikke foranstaltninger er angivet.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr: Tøm og skyl systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes. Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. Opbevar tømninger i forsejlet opbevaring indtil bortskaffelse eller efterfølgende genbrug.

Rengøring af tanke og beholdere: Tøm systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes. Opbevar tømninger i forsejlet opbevaring indtil bortskaffelse eller efterfølgende genbrug. Sørg for øget generel mekanisk ventilation. Hvis ovenstående tekniske/organisatoriske kontrolforanstaltninger ikke kan anvendes, så brug følgende PPE (Personlige værnemidler) Anvend tryklufforsynet åndedrætsværn med positivt lufttryk, hvis det kræves af sikkerhedsprocedurerne. Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. Anvend passende overtræksdragter for at forebygge eksponering på huden.

Opbevaring: Opbevar stoffet i et lukket system.

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100 %.

Fysisk tilstandsform : Væske, damptryk < 0,5 kPa ved standardtemperatur og -tryk
Kinematic Viscosity at 40°C (cSt): < 20.5
Damptryk: 87.1 Pa

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

Andre forhold, der påvirker medarbejdereksponering : Forudsætter at aktiviteter foretages i den omgivende temperatur (med mindre andet er anført). Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret

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): : Petrorisk

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Eksponeringerne er lave og overskrider ikke grænseværdierne.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2:

Eksponeringsvurdering (menneske): : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Estimerede eksponeringer på arbejdspladsen forventes ikke at overskride DNEL'er, når den identificerede risikohåndteringsforanstaltning tages i brug.

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

Miljø	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Påkrævet effektivitet for fjernelse af spildevand kan opnås med teknologier på stedet og andre steder, enten alene eller i kombination med andet. Påkrævet effektivitet for fjernelse af luft kan opnås med teknologier på stedet, enten alene eller i kombination med andet. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark.
Sundhed	: Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres. Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau.

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: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15
Stof leveret til denne brug i form af: Som sådan
Slutanvendelsessektor: SU08
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC06a
Markedssektor efter type af kemisk produkt: PC13
Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid: Ikke relevant.

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario	: 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).
Yderligere oplysninger	: Se afsnit 3.

Punkt 2 - Eksponeringskontrol

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:	
Inddæm lagerfaciliteter for at forhindre forurening af jord og vand i tilfælde af spild.	
Produktkarakteristik	: Umiddelbart biologisk nedbrydeligt Opløselighed i vand (25 °C): 1.4E-3 mg/l (Petrorisk) Damptryk: 5.1 Pa (Petrorisk) Partition Coefficient (LogKow): 8.4
Anvendte mængder	: Regional brug i tonnager 80E3 Årlig brug i tonnager 80E3
Anvendelsens hyppighed og varighed	: Udslip, dage300
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) 2.0E-5 Fraktion af udslip i spildevand ved proces (initialt udslip før RMM) 1.0E-5 Fraktion af udslip i jord ved proces (initialt udslip før RMM) 1.0E-3
Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden	: Luftudslip behandles for at sørge for en typisk effektivitet for fjernelse er 80 Spildevand behandles på stedet (før modtagelse af vandudledning), for at sørge for den påkrævede effektivitet for fjernelse af 92.5

Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted	: Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Kloakslam skal afbrændes, indelukkes eller oprenses.
Forhold og tiltag i forbindelse med spildevandsanlæg	: Antaget gennemstrømning for lokalt renseanlæg 2000 Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg 92.5
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Bortskaf affald i overensstemmelse med miljølovgivningen.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald	: Bortskaf affald i overensstemmelse med miljølovgivningen.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2:

Generelle eksponeringer (lukkede systemer): Ingen specifikke foranstaltninger er angivet.

Generelle eksponeringer (lukkede systemer) Med prøvetagning: Ingen specifikke foranstaltninger er angivet.

Generelle eksponeringer (lukkede systemer) Batch proces: Ingen specifikke foranstaltninger er angivet.

Generelle eksponeringer (åbne systemer) Batch proces: Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. Overfør via lukkede linjer.

Prøvetagning: Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Laboratorieaktiviteter: Håndter i et røgkammer eller under luftudsugning. Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Transport af masse gods Lukkede systemer: Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Transport af masse gods Åbne systemer: Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr: Tøm systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes. Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Opbevaring af masse gods: Opbevar stoffet i et lukket system. Overfør via lukkede linjer. Udendørs

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100 %.

Fysisk tilstandsform : Væske, damptryk < 0,5 kPa ved standardtemperatur og -tryk
Kinematic Viscosity at 40°C (cSt): < 20.5
Damptryk: 87.1 Pa

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

Andre forhold, der påvirker medarbejdereksponering : Forudsætter at aktiviteter foretages i den omgivende temperatur (med mindre andet er anført). Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret

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): : Petrorisk

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Eksponeringerne er lave og overskrider ikke grænseværdierne.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2:

Eksponeringsvurdering (menneske): : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Estimerede eksponeringer på arbejdspladsen forventes ikke at overskride DNEL'er, når den identificerede risikohåndteringsforanstaltning tages i brug.

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

Miljø	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Påkrævet effektivitet for fjernelse af spildevand kan opnås med teknologier på stedet og andre steder, enten alene eller i kombination med andet. Påkrævet effektivitet for fjernelse af luft kan opnås med teknologier på stedet, enten alene eller i kombination med andet. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark.
Sundhed	: Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres. Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau.

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 i brændstof - Forbruger
 Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Anvendelse i 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): ERC08b, ERC08e
Markedssektor efter type af kemisk produkt: PC13
Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid: Ikke relevant.

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario	: Dækker forbrugeranvendelse i flydende brændstoffer. Dækker anvendelse som brændstof (eller brændstoftilsætning) samt aktiviteter relateret til dets overførsel, brug, vedligeholdelse af udstyr samt håndtering af affald.
Yderligere oplysninger	: Se afsnit 3.

Punkt 2 - Eksponeringskontrol

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:	
Produktkarakteristik	: Opløselighed i vand (25 °C): 1.4E-3 (Petrorisk) Damptryk: 5.1 Pa (Petrorisk) Fordelingskoefficient (LogKow): 8.4
Anvendte mængder	: Regional brug i tonnage 55.7E3 Årlig brug i tonnage 2.79
Anvendelsens hyppighed og varighed	: Kontinuerligt udslip Udslip, dage 365
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 bred, dispersiv brug (kun regional) 1.0E-4 Fraktion af udslip i spildevand ved bred, dispersiv brug 1.0E-5 Fraktion af udslip i jord ved bred, dispersiv brug (kun regional) 1.0E-5
Forhold og tiltag i forbindelse med spildevandsanlæg	: Antaget gennemstrømning for lokalt renseanlæg 2000 Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg 92.5
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Bortskaf affald i overensstemmelse med miljølovgivningen.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald	: Bortskaf affald i overensstemmelse med miljølovgivningen.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af forbrugere for 2:

Produktkategorier [PC]: 13 - Brændstoffer Væske: brændstofpåfyldning til køretøjer

Operationelle forhold (forbruger): Med mindre andet er angivet. Dækker koncentrationer op til 100 %. Dækker brug op til 52 dage pr. år. Dækker brug op til 1 anvendelser pr. dag. Dækker areal af hudkontakt op til 210.00 cm². For hvert tilfælde af brug, dækkes brugsmængde op til 38600g. Dækker udendørs brug. Dækker brug i rumstørrelse på 100 m³. For hvert tilfælde af brug, dækker eksponering op til 0.05 timer.

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM): Der er ikke identificeret specifikke risikohåndteringsforanstaltninger ud over dem, som er angivet i driftsforholdene.

Produktkategorier [PC]: 13 - Brændstoffer Væske: Haveudstyr - Anvendelse

Operationelle forhold (forbruger): Med mindre andet er angivet. Dækker koncentrationer op til 100 %. Dækker brug op til 26 dage pr. år. Dækker brug op til 1 anvendelser pr. dag. For hvert tilfælde af brug, dækkes brugsmængde op til 772 g. Dækker udendørs brug. Dækker brug i rumstørrelse på 100 m³. For hvert tilfælde af brug, dækker eksponering op til 2.00 timer.

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM): Der er ikke identificeret specifikke risikohåndteringsforanstaltninger ud over dem, som er angivet i driftsforholdene.

Produktkategorier [PC]: 13 - Brændstoffer Væske: haveudstyr - brændstofpåfyldning

Operationelle forhold (forbruger): Med mindre andet er angivet. Dækker koncentrationer op til 100 %. Dækker brug op til 26 dage pr. år. Dækker brug op til 1 anvendelser pr. dag. Dækker areal af hudkontakt op til 420.00 cm². For hvert tilfælde af brug, dækkes brugsmængde op til 772 g. Dækker brug i garage til en bil (34 m³) med typisk ventilation. Dækker brug i rumstørrelse på 34 m³. For hvert tilfælde af brug, dækker eksponering op til 0.03 timer.

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM): Der er ikke identificeret specifikke risikohåndteringsforanstaltninger ud over dem, som er angivet i driftsforholdene.

Produktkategorier [PC]: 13 - Brændstoffer væske: Lampebrændstof

Operationelle forhold (forbruger): Med mindre andet er angivet. Dækker koncentrationer op til 100%. Dækker brug op til 52 dage pr. år. Dækker brug op til 1 anvendelser pr. dag. Dækker areal af hudkontakt op til 210.00 cm². For hvert tilfælde af brug, dækkes brugsmængde op til 100g. Dækker brug i rumstørrelse på 20 m³. For hvert tilfælde af brug, dækker eksponering op til 0.01 timer.

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM): Der er ikke identificeret specifikke risikohåndteringsforanstaltninger ud over dem, som er angivet i driftsforholdene.

Produktkategorier [PC]: 13 - Brændstoffer væske: Brændsel til oliefyr

Operationelle forhold (forbruger): Med mindre andet er angivet. Dækker koncentrationer op til 100%. Dækker brug op til 365 dage pr. år. Dækker brug op til 1 anvendelser pr. dag. Dækker areal af hudkontakt op til 210.00 cm². For hvert tilfælde af brug, dækkes brugsmængde op til 1500g. Dækker brug i rumstørrelse på 20 m³. For hvert tilfælde af brug, dækker eksponering op til 0.03 timer.

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM): Der er ikke identificeret specifikke risikohåndteringsforanstaltninger ud over dem, som er angivet i driftsforholdene.

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100 %.

Fysisk tilstandsform : Væske, damptryk < 0,5 kPa ved standardtemperatur og -tryk Kinematic Viscosity at 40°C (cSt): <20.5

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Med mindre andet er angivet, For hvert tilfælde af brug, dækker eksponering op til 2 timer

Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af forbrugere : Med mindre andet er angivet, Dækker brug ved omgivende temperaturer. Dækker brug i rumstørrelse på 20 m³. Dækker brug under ventilation i typisk husholdning.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler og hygiejne

Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Hjemmeside: : Ikke relevant.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:

Vurdering af eksponering (miljø): : Petrorisk

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Eksponeringerne er lave og overskrider ikke grænseværdierne.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Forbrugere: 2:

Eksponeringsvurdering (menneske): : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Estimerede eksponeringer på arbejdspladsen forventes ikke at overskride DNEL'er, når den identificerede risikohåndteringsforanstaltning tages i brug.

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

Miljø	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark.
Sundhed	: Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres. Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau.