



Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 1907/2006 (REACH)

## Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 06-03-2019

SDS version: 1.0

---

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

---

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn:** miles BIO HVO 100

**Produkt-nr.:** 111509

**Cas nr.:** -

**EF-nr.:** -

**REACH reg.nr.:** 01-2119450077-42-0000

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

**Anbefalede anvendelser:** PC13 – Brændstoffer

Brug som mellemprodukt, Industriel

Brændstof distribution, Industriel

Formulering og (om)pakning af diesel, Industriel

Formulering af stoffer og blandinger, Industriel

Anvendelse som brændstof, Industriel

Anvendelse som brændstof, Professionel

Anvendelse som brændstof, Forbruger

**Anvendelser der frarådes:** Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Firmanavn og adresse:**

Circle K Denmark AS

Borgmester Christiansens Gade 50

2450 København SV

Tel:70 101 101

[www.circlek.dk](http://www.circlek.dk)

**Kontaktperson og mail:**

[labsju@circlekeurope.com](mailto:labsju@circlekeurope.com)

**Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:**

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: DH

#### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**CLP (1272/2008):** Asp. Tox. 1;H304.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

#### 2.1.2

**Fysiske og kemiske farer:** -

**Skadelige virkninger på mennesker:** Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

### 2.2. Mærkningselementer



**Signalord:**

**Fare**

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

P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.

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

P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

### 2.3. Andre farer

Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

**Anden mærkning:**

-

**Andet**

-

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

Kun komponenter, der indeholder mere end grænseværdierne, vises.

Indholdsstof	REACH Reg.nr.	CAS nr.	EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)	01-2119450077-42-0000	-	-	Asp. Tox. 1;H304	Ca. 100	-

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

---

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

---

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelt:	Den skadede fjernes straks fra eksponeringskilden. Sædvanlig førstehjælp, ro, varme og frisk luft.
Indånding:	Søg frisk luft. Hold den tilskadede under opsyn. Usandsynlig eksponeringsvej, fordi produktet ikke indeholder flygtige stoffer. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg omgående læge.
Hud:	Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp
Øjne:	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning. Symptomer på forgiftning kan vise sig efter adskillige timers forløb. Personer der har indtaget produktet bør derfor holdes under lægetilsyn i mindst 48 timer.

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Hvis der opstår eksem, åndedrætsbesvær, ætse- eller øjenskader skal der søges læge.

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

---

**5.1. Slukningsmidler**

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med CO og CO<sub>2</sub> ved brand. I tilfælde af brand vil der opstå en tyk sort røg. Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes. (Helmaske (Self-Contained Breathing Apparatus, SCBA) med kemisk beskyttelsesdragt skal bæres af brandmandskabet). Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb. Kontamineret slukningsvand sendes til destruktionsanlæg.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler – se punkt 8. Undgå indånding og kontakt med hud og øjne. Rygning og brug af åben ild og andre antændelseskilder forbudt. Der skal være effektiv ventilation. Advar om potentielle farer og evakuer, hvis det bliver nødvendigt.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand – se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en klud. Videre håndtering af spild – se punkt 13.

### 6.4. Henvielse til andre punkter

Se ovenfor.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold og helst udendørs. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Der skal være vaskefaciliteter i eller i umiddelbar nærhed af arbejdsområdet. Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

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

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Opbevares brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske foreskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag. Brandfareklasse III-1, én oplagsenhed = 50 liter. Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

**Målemetoder:** Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 655 af 31/05/2018 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkning
Petroleum, redestilleret C9 - C14, med < 5 pct. Aromater	25 ppm / 180 mg/m <sup>3</sup>	-

### DNEL/PNEC-værdier:

#### DNEL: Renewable hydrocarbons (diesel type fraction):

Inhalation	Kronisk	Systemisk effekt	Arbejdstager	147 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Kronisk	Systemisk effekt	Arbejdstager	42 mg/kg bw/dag
Inhalation	Kronisk	Systemisk effekt	Forbrugere	94 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Kronisk	Systemisk effekt	Forbrugere	18 mg/kg bw/dag

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 1907/2006 (REACH)

## 8.2. Eksponeringskontrol

For yderligere information se vedlagte eksponeringsscenarier.

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor.

### Personlige værnemidler:



Indånding:	<p><b>Detailbruger:</b> Ikke påkrævet.</p> <p><b>Erhvervsbruger:</b> Let brug (lille volumen, kortvarig eksponering (under 10 minutter): Ikke påkrævet.</p> <p>Medium brug (medium volumen, mellemlang langvarig eksponering (&gt; 1 time): Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn med filter A2/P2. Brug egnet åndedrætsværn ved høje koncentrationer. Brug åndedrætsværn med uafhængig lufttilførsel. Kontroller at masken er tæt og skift filter regelmæssigt. Åndedrætsværn skal svare til en af følgende standarder: EN 140/141.</p>
Hænder:	<p><b>Detailbruger:</b> Handsker af plast eller gummi anbefales.</p> <p><b>Erhvervsbruger:</b> Brug beskyttelsehandsker af nitrilgummi, PVC eller neoprengummi. Gennemtrængningstid: &gt;240 min. Handsker skal svare til en af følgende standarder: EN 420/374.</p>
Øjne:	<p><b>Detailbruger:</b> Ikke påkrævet.</p> <p><b>Erhvervsbruger:</b> Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Øjenværn skal følge EN 166.</p>
Hud og krop:	<p><b>Detailbruger:</b> Ikke påkrævet.</p> <p><b>Erhvervsbruger:</b> Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.</p>

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes. Under anvendelse af produktet skal man sørge for tilgængelige inddæmmende materialer i nærheden.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Klar væske
Lugt:	Mild
Lugttærskel:	-
pH:	-
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	< -20 @ 1013 hPa (BS4633, EC A1)
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	180 – 320 (EN ISO 3405)
Flammepunkt (°C):	> 61 (EN ISO 2719, EC A9)
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk:	0,087 kPa @ 25 °C (EC A4)
Dampmassefylde (luft=1):	-
Densitet:	0,77 – 0,79 @ 15/20 °C (EN ISO 12185, EC A3)
Opløselighed:	Ikke opløseligt i vand Ca. 0,075 mg/l vand @ 25°C
Fordelelingskoefficient: n-oktanol/vand:	> 6,5 (EC A8)
Selvantændelsestemperatur (°C):	> 204 (EC A15)
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet:	4,0 mm <sup>2</sup> /s @ 20 °C (OECD 114) 2,6 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C (OECD 114) ≤ 5 mPa s @ 20 °C (Dynamisk)
Eksplosive egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

### 9.2. Andre oplysninger

VOC (V/V%)	-
VOC (g/l)	-

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet anses for Ikke at være reaktivt.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte risiko for farlige reaktioner.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som CO og CO<sub>2</sub> kan dannes.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut toksicitet:** Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Substans	Eksponeeringsvej	Art	Test	Resultat
Renewable hydrocarbons	Oral	Rotte	LD50	>2000 mg/kg
Renewable hydrocarbons	Dermal	Kanin	LD50	>2000 mg/kg

**Hudætsning/-irritation:** Kan virke let irriterende. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Substans	Eksponeeringsvej	Art	Test	Resultat
Renewable hydrocarbons	-	Kanin hud	OECD 404	Ingen irritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:** Stænk og dampe kan virke øjenirriterende. Virkningerne forventes at være reversible.

Substans	Eksponeeringsvej	Art	Test	Resultat
Renewable hydrocarbons	-	Kanin øje	OECD 405	Ingen irritation

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Substans	Eksponeeringsvej	Art	Test	Resultat
Renewable hydrocarbons	-	Marsvin hud	OECD 406	Ikke sensibiliserende

**Kimcellemutagenicitet:** Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Carcinogenicitet:** Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Reproduktionstoksicitet:** Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Enkel STOT-eksponering:** Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Gentagne STOT-eksponeringer:** Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Aspirationsfare:** Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb. Personer der har indtaget produktet bør derfor holdes under lægetilsyn i mindst 48 timer.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Renewable hydrocarbons	96 h	Fisk	LL50	> 1000 mg/L
Renewable hydrocarbons	48 h	Mikrober	EL50	> 100 mg/L
Renewable hydrocarbons	72 h	Alger	EL50	> 100 mg/L
Renewable hydrocarbons	30 min	Mikroorganismer	EC50	> 1000 mg/L
Renewable hydrocarbons	3 h	Mikroorganismer	EC50	> 1000 mg/L
Renewable hydrocarbons	21 d	Hvirvelløse dyr	NOEC	1 mg/L
Renewable hydrocarbons	21 d	Hvirvelløse dyr	LOEC	3,2 mg/L
Renewable hydrocarbons	10 d	Sediment organismer	NOEC	373 mg/kg
Renewable hydrocarbons	10 d	Sediment organismer	LOEC	1165 mg/kg
Renewable hydrocarbons	10 d	Sediment organismer	LC50	1200 mg/kg

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 1907/2006 (REACH)

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Er biologisk let nedbrydeligt (EOCD 301B).

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet indeholder stoffer, som er potentielt bioakkumulerbare. (LogPow >6,5).

## 12.4. Mobilitet i jord

Produktet har lav mobilitet i jord.

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

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

## 12.6. Andre negative virkninger

Ingen.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
A	13 07 01	Brændselolie og dieselolie
Z	15 02 02	Absorptionsmidler, filtermaterialer (herunder oliefiltre, ikke specificeret andetsteds), aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenet med farlige stoffer

### Særlig mærkning:

-

### Forurenet emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

### 14.1 -14.4.

#### Vejtransport (ADR / RID)

UN-nr.:	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Transportfareklasse	Emballagegruppe
1202	DIESEL OLIE	3	III

#### Transport på indre vandveje (ADN)

UN-nr.:	UN-forsendelsesbetegnelse	Miljøfare	Miljøfare tansksib	Transportfareklasse	Emballagegruppe
1202	DIESEL OLIE	Nej	F	3	III

#### Marine transport / IMDG

UN-no.:	Proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1202	DIESEL FUEL	3	III

#### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN-no.:	Proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1993	DIESEL FUEL	3	III



Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 1907/2006 (REACH)

#### 14.5. Miljøfarer

-

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen data registreret.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

---

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

---

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

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder  $\geq 1$  % af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

##### Kilder:

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger.

Bekendtgørelse nr. 115 af 26. januar 2017 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015.

Bekendtgørelse nr. 655 af 31/05/2018 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1759 af 27/12/2018 om affald.

##### Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog

Arbejdstilsynets Bek. om unges arbejde).

##### Krav om særlig uddannelse:

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

##### Anden mærkning:

Ingen data.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er udført for følgende stoffer: Renewable hydrocarbons (diesel type fraction).

---

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

---

### **Andre oplysninger:**

#### **Forkortelser anvendt i sikkerhedsdatabladet:**

PBT = Persistent, Bioackumulerende och Toxiskt.

vPvB = mycket Persistent och mycket Bioackumulerende.

STOT; Specific Target Organ Toxicity.

#### **Den fulde ordlyd af H sætninger omtalt i afsnit 2+3:**

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

#### **Andet**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

#### **Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder:**

Gældende lovgivning. Oplysninger fra leverandører af råvarer. CONCAWE-report no.12/08 Hazard classification and labelling of petroleum substances in the European Economic Area 2012.

[Eksponeringsscenerier vedlagt.](#)

<https://circlek.chemicontrol.dk/Download/Exposure/-1967999568>

#### **Der er foretaget ændringer i følgende punkter:**

Nyt SDS.

#### **Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:**

Nyt SDS.

---