



I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 15-07-2016
Omarbetning: 19-10-2022

SDS version: 1.6

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Miles Bio HVO100
Produkt-nr.: 1110509
Cas nr.: -
EF-nr.: -
REACH reg.nr.: 01-2119450077-42-0000
UFI: Q110-COUR-200N-SGF7

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produkt användning: PC13 - Dieselbränsle.
Använd som en intermediär, Industriell
Bränsledistribution, Industriell
Blandning och ompaketering av diesel, Industriell
Formulering av ämnen och blandningar, Industriell
Användning som bränsle, Industriell
Användning som bränsle, Professionell
Användning som bränsle, Konsumenten

Användningar som det avråds från: Får endast användas som beskrivits ovan, andra användningsområden måste göras i samråd med leverantören.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn och adress:

Circle K Sverige AB
118 88 Stockholm
Tel:+46 429 60 00
www.circlek.se

Kontaktperson och mail:

PDS@circlekeurope.com

Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:
mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: FMG

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen 112.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

2.1.2

Fysikaliska och kemiska farer: -

Hälsoeffekt: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Upprepad exponering kan orsaka torr och sprucken hud.

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord:

Fara

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

P301+P310+P331 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Framkalla INTE kräkning.

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala bestämmelser.

2.3 Andra faror

Ämnet uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

Annan märkning:

-

Annat

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1./3.2. Ämnen/Blandningar

Endast komponenter innehållande mer än gränsvärdena visas.

Kemiskt namn:	REACH Reg.nr.	CAS nr.	EG-nr	CLP-klassificering	w/w %	Anmärkingar
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)	01-2119450077-42-0000	-	700-571-2	Asp. Tox. 1;H304	> 99,99	-

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd:	Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Vanlig första hjälp, vila, värme och frisk luft.
Inandning:	Sök frisk luft. Håll den drabbade under övervakning. Osannolik exponeringsväg eftersom produkten inte innehåller flyktiga ämnen. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Fortäring:	Skölj munnen ordentligt. Framkalla ej kräkning. I händelse av kräkning, håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kan tränga in i lungorna. Sök omedelbart läkare.
Hudkontakt:	Avlägsna omedelbart förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Kontakt med ögonen:	Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolansordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.
Övrig information:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka kemisk lunginflammation i samband med förtäring eller kräkning. Förgiftningssymptom kan uppstå ännu efter flera timmar. I händelse av förtäring av produkten, håll den drabbade under medicinsk observation i minst 48 timmar.

Upprepad exponering kan orsaka torr och sprucken hud.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Kontakta läkare vid symtom som eksem, andnöd, brännsår eller skada på ögonen. Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft. Kan i händelse av eldsvåda orsaka skadliga rökgaser som innehåller CO och CO₂. Avger tät, svart rök vid brand. Exponering för nedbrytningsprodukter kan vara en hälsofara.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpningspersonal skall bära lämplig skyddsutrustning. Brandbekämpningspersonal ska använda fristående andningsapparat (Self-Contained Breathing Apparatus, SCBA) och kemskyddsdräkt.

Förpackningar som utsätts för värme nedkyls med vatten. Tillåt inte att avloppsvatten förorenar dammar eller vattenvägar. Skicka förorenat släckvatten till destruktion.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Ventilationen skall vara effektiv. Varna alla om de möjliga riskerna och evakuera om nödvändigt.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten - Se avsnitt 12. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare. Torka upp mindre spill med en trasa. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se ovan.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd produkten under väl ventilerade förhållanden, i första hand utomhus. Livsmedel och tobaksprodukter får inte förvaras/intas i arbetslokalen. Det måste finnas tillgång till rinnande vatten och ögondusch. Det måste finnas tvättmöjligheter i eller i omedelbar närhet av arbetsområdet. Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme.

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Mätmetoder: Uppfyllandet av angivna gränsvärden kan kontrolleras med hjälp av yrkeshygieniska mätningar.

Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1, med ändringar:

Ingredienser	Nivågränsvärde	Korttidsgränsvärde	Anmärkningar
Renewable hydrocarbons	350 mg/m ³	500 mg/m ³	V

Anm: V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

DNEL/PNEC:

DNEL: Renewable hydrocarbons (diesel type fraction):

Inandning	Lång sikt (upprepad)	Systemisk effekt	Arbetare	147 mg/m ³
Dermal	Lång sikt (upprepad)	Systemisk effekt	Arbetare	42 mg/kg bw/dag
Inandning	Lång sikt (upprepad)	Systemisk effekt	Konsument	94 mg/m ³
Dermal	Lång sikt (upprepad)	Systemisk effekt	Konsument	18 mg/kg bw/dag

8.2. Begränsning av exponeringen

Se bifogade exponeringsscenario för ytterligare information.

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Lämpliga åtgärder för exponeringen:

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

Personlig skyddsutrustning:



Andningsskydd:	<p>Privat bruk: Erfordras ej.</p> <p>Yrkesmässig bruk: Lätt användning (liten volym, kortvarig exponering (under 10 minuter)): Inget krav.</p> <p>Medeltung användning (medelstor volym, medellång till långvarig exponering (> 1 timme):</p> <p>Vid otillräcklig ventilation ska andningsskydd med A2/P2-filter användas.</p> <p>Använd lämpligt andningsskydd vid höga koncentrationer. Använd andningsskydd med oberoende lufttillförsel.</p> <p>Kontrollera att masken är tät och byt filter regelmässigt.</p> <p>Andningsskyddet ska överensstämma med en av följande standarder: EN 140/141.</p>
Handskar:	<p>Privat bruk: Plast- eller gummihandskar rekommenderas.</p> <p>Yrkesmässig bruk: Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi, PVC eller neoprengummi. Penetreringstid: >240 min.</p> <p>Handskar ska överensstämma med en av följande standarder: EN 420/374.</p>
Ögonskydd:	<p>Privat bruk: Erfordras ej.</p> <p>Yrkesmässig bruk: Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.</p> <p>Skyddsglasögon enligt EN 166.</p>
skyddskläder:	<p>Privat bruk: Erfordras ej.</p> <p>Yrkesmässig bruk: Använd lämpliga skyddskläder. Bär evtl. skyddsdräkt vid långvarigt arbete med produkten.</p>

Åtgärder för att minska miljöexponering

Vid användning av produkten ska dämpningsmaterial finnas tillgängligt i omedelbar närhet. Använd om möjligt spillbricka under arbetet

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Väske
Färg:	Klar
Lukt:	Mild
Smältpunkt/frys punkt (°C):	< -20 @ 1013 hPa (BS4633, EC A1)
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	180 – 320 (EN ISO 3405)
Brandfarlighet:	-
Nedre och övre explosionsgränser (vol-%):	-
Flampunkt (°C):	> 61 (EN ISO 2719, EC A9)
Självantändningstemperatur (°C):	> 204 (EC A15)

Sönderdelningstemperatur (°C):	-
pH-värde:	-
Kinematisk viskositet (mm ² /s):	4,0 mm ² /s @ 20 °C (OECD 114) 2,6 mm ² /s @ 40 °C (OECD 114)
Löslighet:	Ikke opløseligt i vand Ca. 0,075 mg/l vand @ 25°C
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	> 6,5 (EC A8)
Ångtryck:	0,087 kPa @ 25 °C (EC A4)
Densitet och/eller relativ densitet:	0,77 – 0,79 @ 15/20 °C (EN ISO 12185, EC A3)
Relativ ångdensitet:	-
Partikelegenskaper:	-

9.2. Övrig information

Viskositet:	≤ 5 mPa s @ 20 °C (Dynamisk)
-------------	------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten anses vara icke-reaktiv.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Undvik kontakt med kraftigt oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser, som t.ex. CO och CO₂.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
Renewable hydrocarbons	Oral	Råtta	LD50	>2000 mg/kg
Renewable hydrocarbons	Dermal	Kanin	LD50	>2000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden: Kan orsaka lätt irritation. Upprepad exponering kan orsaka torr och sprucken hud.

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
Renewable hydrocarbons	-	Kanin hud	OECD 404	Inte irriterande

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen. Effekterna förväntas vara reversibla.

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
Renewable hydrocarbons	-	Kanin ögen	OECD 405	Inte irriterande

Luftvägs-/hudsensibilisering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
Renewable hydrocarbons	-	Marsvin hud	OECD 406	Inte sensibiliserande

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Testdata finns ej tillgängligt.

Fara vid aspiration: Kan orsaka kemisk lunginflammation i samband med förtäring eller kräkning. Förgiftningssymptom kan uppstå ännu efter flera timmar. I händelse av förtäring av produkten, håll den drabbade under medicinsk observation i minst 48 timmar.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ämne	Testets varaktighet	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	Ryggradslösa djur	NOEC	1 mg/L
Renewable hydrocarbons	21 d	Ryggradslösa djur	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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Lätt biologiskt nedbrytbart (OECD 301B).

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Innehåller komponenter som är potentiellt bioackumulativa. (LogPow >6,5).

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

12.4. Rörligheten i jord

Produkten har låg mobilitet i jord.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Testdata finns ej tillgängligt.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för destruktion vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall.

Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

Trasor och liknande, som är fuktade med brandfarliga vätskor, skall kastas bort i särskilda brandsäkra kärl.

Gällande bestämmelser för avfallslämnare: Olika slag av farligt avfall får inte blandas med varandra.

Avfallsslag kan få blandas om syftet är att förbättra säkerheten vid bortskaffande eller återvinning eller det annars görs på ett sätt som kan godtas ur miljöskyddssynpunkt. Avfall får transporteras yrkesmässigt endast av den som har särskilt tillstånd. Lösningsmedels- och oljeavfall under vissa givna mängder får dock transporteras utan särskilt tillstånd, efter anmälan till Länsstyrelsen. Kontakta Länsstyrelsen för ytterligare information.

Klassificering av avfallsslag:

Avfallslämnaren är skyldig att klassificera avfallet. Allt avfall anges med en sexsiffrig EWC-kod. Koderna finns angivna i avfallsförordningen (SFS 2001-1063). Koderna för oljeavfall är baserade på användningsområde och ingående basolja. Uppgifterna på avsett användningsområde finns angivna i säkerhetsdatabladet, avsnitt 1.

Oljeavfall är alltid farligt avfall. Exempel på EWC-koder för oljeavfall:

EWC-kod	Typ av avfall
13 07 01	Eldningsolja och dieselolja
15 02 02	Absorbermedel filtermaterial

Annan märkning:

Avfallslämnaren är skyldig att klassificera avfallet. Allt avfall anges med en sexsiffrig EWC-kod. Koderna finns angivna i avfallsförordningen (SFS 2001-1063). Koderna för oljeavfall är baserade på användningsområde och ingående basolja. Uppgifterna på avsett användningsområde finns angivna i säkerhetsdatabladet, avsnitt 1.

Oljeavfall är alltid farligt avfall.

Förorenat förpackning:

Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkt som omfattas av reglerna för transport av farligt gods till lands och sjöss enligt ADR och IMDG.

14.1 -14.4.**ADR**

UN-nr.:	Officiell transportbenämning	Faroklass för transport	Förpackningsgrupp
1202	DIESELOLJA	3	III

Transport på inre vattenvägar (ADN)

UN-nr.:	Officiell transportbenämning	Miljörisker	Miljöfarlig i tankfartyg	Faroklass för transport	Förpackningsgrupp
1202	DIESELOLJA	Nej	F	3	III

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
1202	DIESEL FUEL	3	III

14.5. Miljöfaror

-

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga data tillgängliga.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljöNationella bestämmelser:

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat med stöd av lagstiftning & föreskrifter gällande för KIFS 2005:7. Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar. KIFS 2017:7 om kemiska produkter och biotekniska organismer. AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker, med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet; CLP, 1272/2008; Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1, med ändringar; Avfallsförordning enligt SFS 2011:927; Föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor SRVFS 2005:10; AFS 2012:3 - Minderårigas arbetsmiljö, med ändringar.

Användnings-restriktioner:

Ungdomar under 18 år får inte yrkemässigt använda eller exponeras för produkten om andningsskydd krävs. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagne denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Krav på särskild utbildning:

En noggrann genomgång av detta säkerhetsdatablad är en förutsättning.

Annan märkning:

Inga data tillgängliga.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning av kemikaliesäkerhet har utförts för följande ämnen: Renewable hydrocarbons (diesel type fraction).

AVSNITT 16: Annan information

Annan information:

Det här dokumentet innehåller viktig information för att åstadkomma säker förvaring, hantering och användning av denna produkt. Informationen i detta dokument skall göras tillgänglig för människor i din organisation som är ansvarig för säkerhetsfrågor.

Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i säkerhetsdatabladet.

Angående användningsbegränsningar, se punkt 15.

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

PBT = Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt.

vPvB = mycket Persistent och mycket Bioackumulerande.

STOT; Specific Target Organ Toxicity.

Ordalydelse för H-fraser som anges i kap. 2+3:

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Annat

Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

Viktiga referenser och datakällor:

Gällande lagstiftning. Information från råvaruleverantörer. CONCAWE-rapport nr 12/08: Hazard classification and labelling of petroleum substances in the European Economic Area 2012.

Exponeringsscenarioer bifogas.

[Exponeringsscenarioer](#)

Ändringar har gjorts i de följande:

1-16

Detta datablad ersätter version:

1.5

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.