Sikkerhedsdatablad

HVO Biodiesel

Erstatter dato: 09-10-2025

Revisionsdato: 02-07-2026
Version: 1.7.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: HVO Biodiesel

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

Anbefalede anvendelser: Brændstof. Formulering og (gen)emballering af stoffer og blandinger. Mellemprodukt (udgangsstof)

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma:	OK a.m.b.a.
Adresse:	Åhave Parkvej 11
Post nr.:	8260
By:	Viby J.
Land:	DANMARK
Telefon:	+ 45 89 32 22 11

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen).

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Asp. Tox. 1;H304

Væsentligste skadevirkninger: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer



Signalord: Fare

Indeholder

Stof: Renewable hydrocarbons (diesel type fraction);

Faresætninger

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

Sikkerhedssætninger

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

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P301+310+331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. Fremkald IKKE opkastning.

P405 Opbevares under lås.

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

Supplerende oplysninger

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte stoffer i mængder over 0,1 %.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Stof	CAS nr./ EC nr./ REACH registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)	928771-01-1 - 01-2119450077-42	~ 100 %		Asp. Tox. 1;H304

Se punkt 16 for ordlyd af H- / EUH-sætninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Hudkontakt: Fjern forurenet tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Øjenkontakt: Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.

Generelt: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning. Affedter og udtørrer huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

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

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Sluk med pulver, skum eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt, hvis personlig (tæt) kontakt er sandsynlig. Brug handsker.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Brug handsker. Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Brug åndedrætsværn.

For indsatspersonel: Udover ovenstående: Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

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.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Træf foranstaltninger imod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr. Det skal ved en risikovurdering sikres at ansatte ikke er udsat for påvirkning fra kemikalier. Risikovurderingen skal udmunde i tiltag, der forebygger eksponering.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Må ikke opbevares sammen med følgende: Oxidationsmidler. Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys).
Brandfareklasse III-1, oplagsenhed 50 liter.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m³	Fiber/cm3	Bemærkninger	Anmærkninger
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)	15m				Grænseværdi for: Emissioner fra dieseludstødning	§3, stk. 2, E, K
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)	8h		0,005		Målt som elementært kulstof. Grænseværdi for: Emissioner fra dieseludstødning	E, K
Olietåge, mineralolieparti kler	15m				Grænseværdi for: Olietåge, mineralolieparti kler	§3, stk. 2
Olietåge, mineralolieparti kler	8h		1		Grænseværdi for: Olietåge, mineralolieparti kler	

§3, stk. 2 = Korttidsgrænseværdien er to gange 8h grænseværdien.

K = Betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende og omfattet af bekendtgørelsen om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

E = Betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi.

Målingsmetoder: Overholdelse af grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 1356/2025. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007 (november 2021).

DNEL- arbejdere

Renewable hydrocarbons (diesel type fraction), cas-no 928771-01-1					
Eksponering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	147 mg/m³				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	42 mg/kg bw/day				

DNEL - befolkning generelt

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Renewable hydrocarbons (diesel type fraction), cas-no 928771-01-1					
Eksponering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	94 mg/m³				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	18 mg/kg bw/day				

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse: Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Øjenværn skal overholde EN 16321.

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse: Brug handsker. Materialetype: PVC. Gennemtrængningstid: > 240 min. Handsker skal overholde EN 374.
En handskes egnethed og slidstyrke afhænger af brugen, f.eks. frekvens og varighed af kontakt, handskematerialets tykkelse, funktionalitet og modstandsdygtighed over for kemikalier. Søg altid råd hos handskeleverandøren.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Brug åndedrætsværn. Filtertype: A P. Åndedrætsværn skal overholde en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksponeringskontrol: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Fysisk form	Væske
Farve	Klar
Lugt	Mild
Opløselighed	Ikke blandbart med følgende: Vand. Opløseligt i følgende: Organiske opløsningsmidler.

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Lugttærskel	Ingen data	
Smeltepunkt	< -20 °C	(1013 hPa)
Frysepunkt	Ingen data	
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	180 - 320 °C	EN ISO 3405
Antændelighed	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Ingen data	
Flammepunkt	> 61 °C	EN ISO 2719
Selvantændelsestemperatur	204 °C	
Nedbrydningstemperatur	Ingen data	
pH i opløsning	Ingen data	
pH koncentrat	Ingen data	
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	4 mm2/s	(kinematisk) OECD 114
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	> 6,5	

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Damptryk	0,087 kPa	(25 °C)
Massefylde	Ingen data	
Relativ massefylde	0,77 - 0,79	EN ISO 12185
Relativ dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde (mættet luft)	Ingen data	
Partikelegenskaber	Ingen data	

9.2. Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Eksplosive egenskaber		Ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber		Ikke oxiderende.
Viskositet (dynamisk)	< 5 mPas	(20 °C)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Oxidationsmidler.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendt information.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet - indtagelse

Renewable hydrocarbons (diesel type fraction), cas-no 928771-01-1

Organisme	Testtype	Eksponeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000 mg/kg			

Indtagelse af større mængder kan give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - hud

Renewable hydrocarbons (diesel type fraction), cas-no 928771-01-1

Organisme	Testtype	Eksponeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000 mg/kg			

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - indånding: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Hudætsning/-irritation: Kan virke let irriterende. Affedter og udtørrer huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Alvorlig øjenskade/-irritation: Forbigående irritation. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kimcellemutagenicitet: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kræftrisiko: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Enkel STOT-eksponering: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Gentagne STOT-eksponeringer: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Aspirationsfare: Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte stoffer i mængder over 0,1 %.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Renewable hydrocarbons (diesel type fraction), cas-no 928771-01-1

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk		96h	96hLL50	> 1000 mg/l		OECD 203	
Krebsdyr		48h	48hEL50	> 100 mg/l		OECD 202	
Alger		72h	72hEL50	> 100 mg/l		OECD 201	
Mikroorganismer		30-180 min	EC50	> 1000 mg/l		OECD 209	
Krebsdyr		21d	21dNOEC	1 mg/l		OECD 211	
Krebsdyr		21d	21dLOEC	3,2 mg/l		OECD 211	

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Renewable hydrocarbons (diesel type fraction), cas-no 928771-01-1

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
					Let bionedbrydelig.	OECD 301 B	

Biologisk let nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Renewable hydrocarbons (diesel type fraction), cas-no 928771-01-1

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

			Log Kow	> 6,5			

Bioakkumulering kan forventes.

12.4. Mobilitet i jord

Renewable hydrocarbons (diesel type fraction), cas-no 928771-01-1

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Koc	> 5,6			

Forventes ikke at være mobilt i jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte stoffer i mængder over 0,1 %.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Produktet er farligt affald i henhold til kriterierne for farligt affald (Dir. 2008/98/EF). Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den lokale affaldsordning for farligt affald. Det anbefales, at tom, renset emballage bortskaffes til genbrug. Urenset emballage bortskaffes via den lokale affaldsordning.

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 13 07 03* Andre brændstoffer (herunder blandingsprodukter)

Absorptionsmiddel/klude forurenet med produktet: EAK-kode: 15 02 02* Absorptionsmidler, filtermaterialer (herunder oliefiltre, ikke specificeret andetsteds), aftørringsklude og beskyttelsesdragter forurenet med farlige stoffer

Affaldsgruppe H.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1202	**14.4. Emballagegruppe:**	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	DIESELOLIE	**14.5. Miljøfarer:**	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		
Farenummer:	30	**Tunnel restriktionskode:**	D/E

Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1202	**14.4. Emballagegruppe:**	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	DIESEL FUEL	**14.5. Miljøfarer:**	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		
Transport i tankskibe:			

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1202	**14.4. Emballagegruppe:**	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	DIESEL FUEL	**14.5. Miljøfarer:**	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).
14.3. Transportfareklasse(r):	3	**Navne på miljøfarlige stoffer:**	
Fareetiket(ter):	3		
EmS:	F-E, S-E	**IMDG Code segregation group:**	- Ingen -

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1202	**14.4. Emballagegruppe:**	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	DIESEL FUEL	**14.5. Miljøfarer:**	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

PR-nr.: 2191948

Særlige bestemmelser: 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.
Direktiv 2012/18/EU (Seveso), Mineralolieprodukter og alternative brændstoffer a) benzin og nafta b) petroleum (herunder jetbrændstof) c) gasolie (herunder dieselolie, fyringsgasolie og gasolieblandinger) d) svær fuelolie e) alternative brændstoffer, der anvendes til de samme formål, og som har lignende egenskaber med hensyn til brandfarlighed og miljørisiko som produkterne i litra a)-d): Kolonne 2: 2500 t, Kolonne 3: 25000 t.

Omfattet af:
Bekendtgørelse om unges arbejde.
Bekendtgørelse om arbejdets udførelse.
Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

REACH-registreringsnr.	Stofnavn
01-2119450077-42	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
1.7.0	02-07-2026	SRU	2,8,11,12,13,15,16

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Sikkerhedsdatablad

HVO Biodiesel

Erstatter dato: 09-10-2025

Revisionsdato: 02-07-2026
Version: 1.7.0

Forkortelser:
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Øvrig information:
Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

Anbefalet uddannelse:
Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Klassificeringsmetode:
Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

Faresætninger

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

Supplerende fareoplysninger

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

SDS er udarbejdet af

Firma:	Bureau Veritas Solutions Denmark A/S
Adresse:	Oldenborggade 25-31
Post nr.:	7000
By:	Fredericia
Land:	DANMARK
E-mail:	solutions-dk@bureauveritas.com
Telefon:	+45 77 31 10 00
Hjemmeside:	www.bureauveritas.dk

Land: DK

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net