



# SIKKERHEDSDATABLAD

## Aspen D

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

Udgivet dato 31.10.2016

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliet navn Aspen D

Udvidet SDS med indarbejdet ES Nej

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Brændstof til dieselmotorer og dieselbrændere.

Relevante identificerede anvendelser

SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugere)

SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

PC13 Brændstoffer

PROC1 Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering

PROC2 Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering

PROC8a Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg

PROC8b Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg

PROC16 Anvendelse af materialer som brændstofkilder. Begrænset eksponering for uforbrændt produkt må forventes.

Kemikaliet kan anvendes af den almindelige befolkning Ja

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

##### Producent

Firmanavn Lantmännen Aspen AB

Postadresse Iberovägen 2

Postnr. SE-438 54

Poststed Hindås

Land Sverige

Telefon 80 88 93 40

E-mail info.dk@aspen.se

Web-adresse http://www.aspen.dk

Kontaktperson Hans Gustavsson +46 (0)725-89 39 25

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinjen, Bispebjerg Hospital:82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) Asp. tox 1;  
 No 1272/2008 [CLP/GHS] H304;  
 EUH 066;

## 2.2. Mærkningselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Fare
Faresætninger	H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Sikkerhedssætninger	P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P331 Fremkald IKKE opkastning. P501 Både indholdet og dunken afleveres på genbrugsstationen.
Børnesikrede lukninger	Ja
Følbare advarsler	Ja

### 2.3. Andre farer

Farebeskrivelse	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
Sundhedsmæssige virkninger	Virker affedtende på huden.
Miljøeffekt	Oliespild udgør generelt en fare for miljøet. Produktets skadelige virkninger på miljøet anses for at være begrænsede.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)	EF-nr.: 618-882-6 Registreringsnummer: 01-2119450077-42-XXXX	Asp. tox 1;H304; EUH 066;	85 - 95 % vkt/vkt
Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater	EF-nr.: 926-141-6 Registreringsnummer: 01-2119456620-43-XXXX	Asp. tox 1;H304; EUH 066;	5 - 15 % vkt/vkt

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
Indånding	Frisk luft og hvile. Ved længerevarende halsirritation eller hoste og efter indånding af olietåge: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.
Hudkontakt	Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe.
Øjenkontakt	Skyl straks med vand i flere minutter. Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes.
Indtagelse	Fremkald IKKE opkastning, hvis indtaget materiale er opløst i petroleumsbaseret opløsningsmiddel. Der er risiko for aspiration og udvikling af kemisk betinget lungebetændelse. Kontakt læge.

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

Oplysninger til sundhedspersonale Behandles symptomatisk.

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

Medicinsk overvågning for forsinkede effekter	Ingen anbefaling.
Specifikke detaljer om modgift	Ikke relevant.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

## 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Ved brandslukning anvendes skum, kulsyre eller pulver. Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

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

Brand- og eksplosionsfare Brandfare ved opvarmning.

Farlige forbrændingsprodukter Carbonmonoxid (CO).

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand. Undgå stærk vandstråle direkte mod brandstedet, da det vil sprede ilden. Vær opmærksom på faren for genantændelse og eksplosion.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Generelle tiltag Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Udslip opsamles.  
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Rygning og brug af åben ild og andre antændelseskilder forbudt. Undgå indånding af olietåger og kontakt med hud og øjne. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø. Dæm op for spild med sand, jord eller andet egnet absorberende materiale. Ved større udslip til afløb/vandmiljø underrettes lokale myndigheder.

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

Metoder til oprensning Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Opsug ikke i savsmuld eller andet brændbart materiale.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Punkt 8, 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Brandfarligt/brændbart. Holdes adskilt fra oxidationsmidler, varme og flammer. Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

### Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

Råd om generel arbejdshygiene Det anbefales, at der er adgang til håndvask med tilhørende sæbe, renscreme, beskyttelsescreme og fed creme.

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

Opbevaring Opbevares i tæt lukket originalemballage og på et godt ventileret sted. Opbevares som brandfarlig væske. Brandfarlige væsker opbevares adskilt fra brandfarlig gas og meget brandfarlige materialer.

Anden information Større mængder og lagerbeholdninger skal opbevares ifølge Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker. Brandfareklasse: III-1

Forhold der skal undgås Holdes væk fra varme, gnister og åben ild.

### Betingelser for sikker opbevaring

Samlagingshenvisninger Brandfarlige væsker opbevares adskilt fra brandfarlig gas og meget brandfarlige materialer.

Opbevaringstemperatur **Værdi:** < 50 C

### 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r) Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)	EF-nr.: 618-882-6 Registreringsnummer: 01-2119450077-42-XXXX		

#### DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Eksponering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 42 mg/kg/day
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding <b>Eksponering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 147 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL / PNEC

Retningslinjerne for eksponering	<b>Oprindelsesland:</b> Sverige <b>Grænseværdi type:</b> OEL, 8h, 350 mg/m <sup>3</sup> <b>Kilde:</b> AFS 2015:7 <b>Kommentarer:</b> Diesellole Mk 1.
----------------------------------	--

### 8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen	Sørg for adgang til håndvask med tilhørende sæbe, renscreme og fed creme.
---	---

#### Sikkerhedsskilte



#### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn	Under normale anvendelsesforhold er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.
Anbefalt udstyrstype	Filterende åndedrætsværn med filter mod organiske dampe.
Henvielse til den relevante standard	EN140, EN 141.
Masketype	Brug åndedrætsværn med gasfilter, type A2.
Yderligere åndedrætsværn foranstaltninger	Ved arbejdsprocesser, som danner dampe, skal der sørges for god ventilation.

#### Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder	Brug egnede beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen hudkontakt.
Henvielse til den relevante standard	EN 374, EN 420.
Egnede materialer	Nitrilgummi. Neoprengummi. Polyvinylchlorid (PVC).

#### Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn	Brug øjenværn, som beskytter mod stænk ved risiko for øjenkontakt.
----------	--

#### Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)	Brug egnet beskyttelsestøj for at undgå risiko for hudkontakt.
------------------------------	--

Beskyttelsesbeklædningens  
nødvendige egenskaber

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

## Hygiejne / Miljø

Særlige hygiejniske foranstaltninger

Anvend håndcreme for at undgå udtørring og revnedannelse. Fjern tilsmudset tøj og vask huden grundigt med vand og sæbe, når arbejdet er færdigt.

## Eksponeringskontrol

Foranstaltninger privat brug af  
kemikalier

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

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Tilstandsform	Klar væske.
Farve	Orange.
Lugt	Olielugt.
Kommentarer, Lugtgrænse	Ukendt.
Kommentarer, pH (som det leveres)	Ikke relevant.
Kommentarer, pH (vandig opløsning)	Ikke relevant.
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktinterval	Data mangler.
Kogepunkt/kogepunktinterval	<b>Værdi:</b> 180-360 °C <b>Testmetode:</b> EN ISO 3405
Flammepunkt	<b>Værdi:</b> ≥ 61 °C <b>Testmetode:</b> EN ISO 2719
Fordampningshastighed	<b>Værdi:</b> < 0,01 <b>Testmetode:</b> BuAc=1
Antændelighed (fast stof, gas)	Data mangler.
Kommentarer, Eksplosionsgrænse	Data mangler.
Damptryk	<b>Værdi:</b> < 0,1 kPa <b>Test temperatur:</b> = 20 °C
Dampmassefylde	<b>Værdi:</b> > 1 <b>Referencegas:</b> Luft
Relativ massefylde	<b>Værdi:</b> 765-800 kg/m <sup>3</sup> <b>Testmetode:</b> EN ISO 12185 <b>Test temperatur:</b> = 15 °C
Kommentarer, Vægtfylde	Ikke relevant.
Opløselighedsbeskrivelse	Letopløseligt i: Carbonhydrider.
Vandopløselighed	Data mangler.
Fedtopløselighed	Data mangler.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	<b>Værdi:</b> > 6,5
Kommentarer, Fordelingskoefficient: n-octanol / vand	EG 618-882-6.
Selvantændelsestemperatur	<b>Værdi:</b> > 200 °C
Kommentarer, Nedbrydelsestemperatur	Data mangler.
Viskositet	<b>Værdi:</b> 2-4 mm <sup>2</sup> /s <b>Testmetode:</b> EN ISO 3104 <b>Test temperatur:</b> = 40 °C
Eksplosive egenskaber	Ingen.
Oxiderende egenskaber	Ingen.

### 9.2. Andre oplysninger

Uklarhedspunkt	<b>Værdi:</b> -26 °C <b>Metode:</b> SS-EN 23015
----------------	--

## Fysisk farer

Brandfarlige væsker	Ja.
Ledningsevne	<b>Værdi:</b> > 25 pS/m <b>Testmetode:</b> ASTM D2624 <b>Test temperatur:</b> = 20 °C

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Brandfare ved opvarmning.
-------------	---------------------------

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.
------------	---

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
-------------------------------	--

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås	Undgå varme, flammer og antændelseskilder.
-------------------------	--

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Stærkt oxiderende midler.
----------------------------	---------------------------

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.
-------------------------------	--

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Toksikologisk information

#### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
LD50 oral	<b>Værdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat
LD50 dermal	<b>Værdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat

#### Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Risiko for kemisk betinget lungebetændelse ved aspiration. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
----------	---

#### Potentielle akutte virkninger

Indånding	Kemisk betinget lungebetændelse kan opstå, hvis produktet kommer i lungerne ved indtagelse eller opkastning.
Hudkontakt	Produktet virker affedtende på huden.
Øjenkontakt	Let irriterende.
Indtagelse	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

#### Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

Sensibilisering	Ingen.
-----------------	--------

#### Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

Kræftfremkaldende egenskaber	Ingen kendte kroniske eller akutte sundhedsfarer.
Mutagenitet	Ingen kendte kroniske eller akutte sundhedsfarer.
Fosterbeskadigende egenskaber	Ingen kendte kroniske eller akutte sundhedsfarer.
Reproduktionstoksicitet	Ingen kendte kroniske eller akutte sundhedsfarer.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> > 1000 mg/l

	<b>Testmetode:</b> WAF, OECD 203. LL50 96h.
Akut akvatisk, alge	<b>Værdi:</b> > 100 mg/l <b>Testmetode:</b> WAF, OECD 201. EL50 72h.
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> > 100 mg/l <b>Testmetode:</b> WAF, OECD 202. EL50 48h.
Komponent	Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, < 2 % aromater
Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> > 1000 mg/l <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Varighed:</b> 48h
Akut akvatisk, alge	<b>Værdi:</b> > 1000 mg/l <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapita <b>Varighed:</b> 72h
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> > 1000 mg/l <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Varighed:</b> 96h
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 69 % <b>Testperiode:</b> 28 dagar

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> > 60 % <b>Testmetode:</b> OECD 301B
Kommentar, biologisk nedbrydning	EG 618-882-6, EG 926-141-6.
Kommentar COD	Ukendt.
Kommentar, BOD	Ukendt.
Persistens og nedbrydelighed	Alle organiske komponenter anses for at være bionedbrydelige. Produktet nedbrydes fuldstændigt ved fotokemisk oxidation. Produktet er ikke påvist nedbrydeligt under anaerobe (iltfrie) forhold.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Bioakkumulering anses for at være uden betydning på grund af produktets lave vandopløselighed.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Værdi:</b> > 6,5 <b>Testmetode:</b> Log Kow
Kommentar, BCF	EG 618-882-6.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet indeholder stoffer, som er uopløselige i vand og kan spredes på vandoverflader.
-----------	---

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

PBT-vurdering resultater	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.
--------------------------	--

## 12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Vandfareklassifikation : 2 (WGK).
--	-----------------------------------

# PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

## 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Udslip opsamles. FORBRÆNDNING.
Produkt klassificeret som farligt affald	Ja
Emballage klassificeret som farligt affald	Nej
EAK-kode nr.	EAK: 130701 Brændselolie og dieselolie EAK: 150102 Plastemballage
Nationale regler	SFS 2011:927

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1202
RID	1202
IMDG	1202
ICAO/IATA	1202

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	DIESELOLIE
RID	DIESELOLIE
IMDG	DIESEL FUEL
ICAO/IATA	DIESEL FUEL

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	3
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

### 14.4. Emballagegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

### 14.5. Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	Nej.
-----------------------	------

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

RID Andre relevante oplysninger	(D/E)
IMDG Andre relevante oplysninger	≥ 61 °C, c.c.
EmS	F-E, S-E

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

Produktets navn	Ikke angivet.
Skib type, der kræves	Ikke bestemt.
Forurening kategori	Ikke bestemt.

### ADR/RID – Andre oplysninger

ADR Andre relevante oplysninger	(D/E)
Tunnelbegrænsningskode	(D/E).
Begrænset mængde	5L.
Fare nr.	30

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Henvisninger (love / forskrifter)	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.
-----------------------------------	---

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----



**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Leverandørens anmærkninger	Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	; EUH 066; ; H304;
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Første udgave.
Version	1
URL for tekniske data	<a href="http://www.aspen.se">http://www.aspen.se</a>
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Lantmännen Aspen AB
Udarbejdet af	Lantmännen Aspen AB