



# SÄKERHETS DATABLAD

## Aspen D

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 02.12.2016

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Aspen D

Utökad SDB med infogat ES Nej

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

Användningsområde Bränsle för dieselmotorer och dieselbrännare.

Relevanta identifierade användningar SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)  
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)  
PC13 Bränsle

PROC1 Använd i stängd process, exponering inte sannolik

PROC2 Använd i stängd, fortlöpande process med tillfällig kontrollerad exponering (t.ex. Sampling)

PROC8a Omplacering av ämne eller preparat (laddning/lossning) från/till fartyg/stora behållare med icke-dedicerade anordningar

PROC8b Omplacering av ämne eller preparat (laddning/lossning) från/till fartyg/stora behållare med dedicerade anordningar

PROC16 Användning av material som bränslekällor, begränsad exponering två oförbrända produkter förväntas. Industriell eller icke-industriell miljö;

Kemikalien kan användas av allmänheten Ja

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Producent

Företagsnamn Lantmännen Aspen AB

Postadress Iberovägen 2

Postnr. 438 54

Postort Hindås

Land Sverige

Telefon 0301-230000

E-post info@aspen.se

Webbadress http://www.aspenfuels.com/

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

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon SOS:112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No Asp. tox 1

1272/2008 [CLP/GHS] H304

EUH 066

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Skyddsangivelser	P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P331 Framkalla INTE kräkning. P501 Innehållet/behållaren lämnas enligt nationella föreskrifter och lokala myndigheters instruktioner.
Barnskyddande förslutning	Ja
Taktilvarning	Ja

### 2.3. Andra faror

Beskrivning av risk	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
Hälsoeffekt	Verkar avfettande på huden.
Miljöeffekter	Oljespill utgör generellt en miljörisk. Produktens skadliga verkningar i miljön anses som begränsade.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Förnyelsebara kolväten (fraktion lik diesel)	EG-nr.: 618-882-6 Registreringsnummer: 01-2119450077-42-XXXX	Asp. tox 1; H304 EUH 066	85 - 95 % vkt/vkt
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	EG-nr.: 926-141-6 Registreringsnummer: 01-2119456620-43-XXXX	Asp. tox 1; H304 EUH 066	5 - 15 % vkt/vkt

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
Inandning	Frisk luft och vila. Vid långvarig halsirritation eller hosta eller vid inandning av oljedimma: Kontakta läkare och tag med säkerhetsdatabladet.
Hudkontakt	Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj genast med vatten i flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning.
Förtäring	FRAMKALLA EJ KRÄKNING om den skadade har svält en petroleumbaserad produkt. Risk för aspiration och kemisk lunginflammation. Kontakta läkare.

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

Information till hälsovårdspersonal Behandla symptomatiskt.

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk övervakning av fördröjda effekter	Ingen anmärkning angiven.
Specifik information om motgifter	Inte relevant.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning används skum, kolsyra eller pulver. Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.
---------------------	--

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Brandfarligt vid uppvärmning.
Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid (CO).

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kyles med vatten. Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden. Var uppmärksam på risken för återantändning och explosion.
------------------------	--

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Samla upp spill.
Personliga skyddsåtgärder	Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Undvik inandning av oljedimma samt kontakt med hud och ögon. Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	---

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Absorbera inte i sågspån eller andra brännbara material.
-----------------	---

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Avsnitt 8, 13.
-------------------	----------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Brandfarligt/brännbart - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
-----------	--

### Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
Råd om allmän arbetshygien	Det rekommenderas att det finns tillgång till tvättställ med tillhörande tvål, rengörings-, skydds- och fet kräm.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i tättsluten originalförpackning och på väl ventilerad plats. Lagras som brandfarlig vätska. Brandfarliga vätskor förvaras åtskilt från brandfarlig gas och mycket brandfarliga material.
Andra upplysningar	Större mängder och lager skall förvaras enligt nationella bestämmelser om förvaring av brandfarliga vätskor osv. Brandfarlighetsklass: 3
Förhållanden som skall undvikas	Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

### Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring	Brandfarliga vätskor förvaras åtskilt från brandfarlig gas och mycket brandfarliga material.
Temperatur vid förvaring	<b>Värde:</b> < 50 C

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.
------------------------------	---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Förnyelsebara kolväten (fraktion lik diesel)	EG-nr.: 618-882-6 Registreringsnummer: 01-2119450077-42-XXXX		

### DNEL / PNEC från ämnen

Ämne	Förnyelsebara kolväten (fraktion lik diesel)
DNEL	<b>Grupp:</b> Arbetare <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad) <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt <b>Värde:</b> 42 mg/kg/day
DNEL	<b>Grupp:</b> Arbetare <b>Exponeringsväg:</b> Inandning <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad) <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt <b>Värde:</b> 147 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL / PNEC

Riktlinjer för exponering	<b>Ursprungsland:</b> Sverige <b>Gränsvärde typ:</b> OEL, 8h, 350 mg/m <sup>3</sup> <b>Källa:</b> AFS 2015:7 <b>Kommentar:</b> Diesel Mk 1.
---------------------------	--

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Det rekommenderas, att det finns tillgång till tvättställ med tillhörande tvål, rengöringskräm och fet kräm.
--	--

## Säkerhetsskyltar



### Andningsskydd

Andningsskydd	Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.
Rekommenderad typ av utrustning	Andningsskydd med filter mot organiska ångor.
Hänvisning till relevanta standarder	EN140, EN 141.
Masktyp	Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2.
Ytterligare andningsskyddsåtgärder	Sörj för god ventilation vid risk för ångbildning.

### Handskydd

Handskydd	Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.
Hänvisning till relevanta standarder	EN 374, EN 420.
Lämpliga material	Nitrilgummi. Neopren. Polyvinylklorid (PVC).

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd stänktäta skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen.
-----------	--

### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.
Skyddskläderns nödvändiga egenskaper	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

### Hygien / Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder	Använd handkräm/fuktighetskräm för att motverka uttorkning av huden och hudsprickor. Avlägsna nedsmutsade kläder och tvätta huden noga med tvål och vatten när arbetet är färdigt.
-------------------------------	--

## Exponeringskontroll

Säkerhetsåtgärder vid konsumentanvändning av kemikalien Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Klar vätska.
Färg	Orange.
Lukt	Lukt av olja.
Kommentarer, Luktgräns	Inte känt.
Kommentarer, pH (leverans)	Inte relevant.
Kommentarer, pH (vattenlösning)	Inte relevant.
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Data saknas.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<b>Värde:</b> 180-360 °C <b>Testmetod:</b> EN ISO 3405
Flampunkt	<b>Värde:</b> ≥ 61 °C <b>Testmetod:</b> EN ISO 2719
Avdunstningshastighet	<b>Värde:</b> < 0,01 <b>Testmetod:</b> BuAc=1
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas.
Kommentarer, Explosionsgräns	Data saknas.
Ångtryck	<b>Värde:</b> < 0,1 kPa <b>Testtemperatur:</b> = 20 °C
Ångdensitet	<b>Värde:</b> > 1 <b>Referensgas:</b> Luft
Relativ densitet	<b>Värde:</b> 765-800 kg/m <sup>3</sup> <b>Testmetod:</b> EN ISO 12185 <b>Testtemperatur:</b> = 15 °C
Kommentarer, Bulktäthet	Inte relevant.
Beskrivning av lösningsförmåga	Lättlösligt i: Kolväten.
Löslighet i vatten	Data saknas.
Löslighet i fett	Data saknas.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<b>Värde:</b> > 6,5
Kommentarer, Fordelningskoefficient: n-oktanol / vatten	EG 618-882-6.
Självantändningstemperatur	<b>Värde:</b> > 200 °C
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Data saknas.
Viskositet	<b>Värde:</b> 2-4 mm <sup>2</sup> /s <b>Testmetod:</b> EN ISO 3104 <b>Testtemperatur:</b> = 40 °C
Explosiva egenskaper	Ingen.
Oxiderande egenskaper	Ingen.

### 9.2 Övriga uppgifter

Grumlingspunkt	<b>Värde:</b> < -26 °C <b>Metod:</b> SS-EN 23015
----------------	---

### Fysikaliska faror

Brandfarliga vätskor	Ja.
Ledningsförmåga	<b>Värde:</b> > 25 pS/m <b>Testmetod:</b> ASTM D2624 <b>Testtemperatur:</b> = 20 °C

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

## 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Brandfarligt vid uppvärmning.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

## 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka oxidationsmedel.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologiska data för ämnen

Ämne Förnyelsebara kolväten (fraktion lik diesel)

LD50 oral **Värde:** > 2000 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Rat

LD50 dermal **Värde:** > 2000 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Rat

#### Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt Risk för kemisk pneumoni efter aspiration. Upprepad exponering kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### Potentiella akuta effekter

Inandning Kemiskt betingad lunginflammation kan uppstå om produkten kommer ner i lungorna genom förtäring eller kräkningar.

Hudkontakt Produkten verkar avfettande på huden.

Ögonkontakt Lätt irriterande.

Förtäring Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

#### Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering Ingen.

#### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Ärftlighetsskador Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Egenskaper skadliga för fostret Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Reproduktionstoxicitet Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Toxikologiska data för ämnen

Ämne Förnyelsebara kolväten (fraktion lik diesel)

Akut vattenlevande, fisk **Värde:** > 1000 mg/l  
**Testmetod:** WAF, OECD 203. LL50 96h.

Akut vattenlevande, alg **Värde:** > 100 mg/l  
**Testmetod:** WAF, OECD 201. EL50 72h.

Akut vattenlevande, Daphnia **Värde:** > 100 mg/l  
**Testmetod:** WAF, OECD 202. EL50 48h.

Ämne Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> > 1000 mg/l <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Varaktighet:</b> 96h
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> > 1000 mg/l <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapita <b>Varaktighet:</b> 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> > 1000 mg/l <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Varaktighet:</b> 48h
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 69 % <b>Testperiod:</b> 28 dagar

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> > 60 % <b>Testmetod:</b> OECD 301B
Biologisk nedbrytbarhet, kommentar	EG 618-882-6, EG 926-141-6.
COD, kommentar	Inte känt.
BOD, kommentar	Inte känt.
Persistens och nedbrytbarhet	Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara. Produkten nedbryts fullständigt vid fotokemisk oxidation. Produkten har inte påvisats vara nedbrytbar under anaeroba (syrefri) förhållanden.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering anses vara utan betydelse på grund av produktens ringa vattenlöslighet.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Värde:</b> > 6,5 <b>Testmetod:</b> Log Kow
BCF, kommentar	EG 618-882-6.

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten innehåller ämnen som är olösliga i vatten och kan spridas på vattenytan.
-----------	--

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------	--

## 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Vattenklassificering : 2 (WGK).
--------------------------------------	---------------------------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Samla upp spill. FÖRBRÄNNING
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 130701 Eldningsolja och diesel EWC: 150102 Plastförpackningar
Nationella föreskrifter	SFS 2011:927

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

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

## 14.2 Officiell transportbenämning

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

## 14.3 Faroklass för transport

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

## 14.4 Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

## 14.5 Miljöfaror

IMDG Marine Pollutant	Nej.
-----------------------	------

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

RID Annan relevant information	(D/E)
IMDG, annan relevant information	≥ 61 °C, c.c.
EmS	F-E, S-E

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

Produktnamn	Ej angivet.
Fartygstyp krävs	Ej fastställt.
Förorening kategori	Ej fastställt.

## ADR / RID - övrig information

ADR, annan relevant information	(D/E)
Tunnelrestriktionskod	(D/E).
Begränsad mängd	5L.
Farlighetsnummer	30

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Referenser (lagar/förordningar)	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, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.
---------------------------------	---

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

## AVSNITT 16: Övrig information

Leverantörens anmärkningar	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.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	; EUH 066; ; H304;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Leverantörers säkerhetsdatablad. Egna tester.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändring i följande rubriker: 1, 12. Ersätter 28.06.2016.
Version	2
URL för teknisk information	<a href="http://www.aspen.se">http://www.aspen.se</a>
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Lantmännen Aspen AB
Utarbetat av	Lantmännen Aspen AB