



## SÄKERHETSATABLAD

# Aspen 2-stroke oil

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	11.06.2018
Omarbetad	10.07.2018

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Aspen 2-stroke oil
Synonymer	Aspen 2-takts olja
Artikelnr.	SE
SDB behöver ej tillhandahållas	Anses inte som hälso- eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning.

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

Användningsområde	Tvåtaktsolja för inblandning i bränsle till luftkylda motorer. Motorolja.
Relevanta identifierade användningar	SU1 Jordbruk, skogsbruk, fiskeriSU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)PC13 BränslePC24 Smörjmedel, Fett och Släppmedel
Kemikalien kan användas av allmänheten	Ja

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

##### Distributör

Företagsnamn	Lantmännen Aspen AB
Postadress	Iberovägen 2
Postnr.	438 54
Postort	Hindås
Land	Sverige
Telefon	0301-230000
E-post	<a href="mailto:aspensds@lantmannen.com">aspensds@lantmannen.com</a>
Webbadress	<a href="http://www.aspenfuels.com/">http://www.aspenfuels.com/</a>

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: SOS
------------	----------------------------------

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Anses inte som hälso- eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning. Inte aktuell vid vanlig arbetstemperatur. Vid uppvärmning kan hälsoskadliga ångor bildas.
--	---

### 2.2. Märkningsuppgifter

Kompletterande märkning	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Taktilvarning	Nej
Barnskyddande förslutning	Nej

### 2.3. Andra faror

Hälsoeffekt	Inte aktuell vid vanlig arbetstemperatur. Vid uppvärmning kan hälsoskadliga ångor bildas.
-------------	---

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Kolväten, C11-C14	EG-nr.: 926-141-6 REACH reg nr.: 01-2119456620-43-XXXX	Asp. tox. 1; H304 EUH 066	25 - 50 %
Polyolefin polyamine succinamid	EG-nr.: 617-593-2	Aquatic Chronic 4; H413;	1 - 3 %

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Behandla symptomatiskt.
Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
Förtäring	FRAMKALLA EJ KRÄKNING om den skadade har svält en petroleumbaserad produkt. Risk för aspiration och kemisk lunginflammation.

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

Allmänna symptom och effekter	Behandla symptomatiskt.
-------------------------------	-------------------------

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

Medicinsk behandling	Framkalla INTE kräkning. Behandla inte med resorption stimulerande läkemedel.
Medicinsk övervakning av fördröjda effekter	Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid (CO). Svavelgaser (SOx). Nitrosa gaser (NOx).
-------------------------------	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Ingen anmärkning angiven.
----------------------------	---------------------------

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder	Spill av produkten medför halkrisk.
-------------------	-------------------------------------

### 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

Inneslutning	Mindre mängder samlas upp med absorberande material.
--------------	--

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Ingen anmärkning angiven.
-------------------	---------------------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Använd arbetsmetoder som minimerar uppkomsten av oljedimma. Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. Ventilationen skall vara effektiv.
-----------	---

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

Lagring	Inga speciella föreskrifter vid lagring.
---------	--

## Förhållanden för säker lagring

Tekniska åtgärder och förvaring	Inga speciella åtgärder.
Ytterligare information om lagringsförhållanden	Förvaras svalt.

## 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

Ämne	Identifiering	Värde	År
Kolväten, C11-C14	CAS-nr.: 64742-47-8	Ursprungsland: Oljedimma Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 3 mg/m <sup>3</sup> Källa: AFS 2015:7	

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Sörj för god ventilation.
------------------------------------	---------------------------

#### Ögon- / ansiktsskydd

Lämplig ögonskydd	Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.
-------------------	--

#### Handskydd

Hud- / handskydd, långvarig kontakt	Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.
Lämpliga handskar	EN 374 Nivå 3 kontroll G1
Lämpliga material	Nitrilgummi. Viton (fluorgummi).
Genombrottstid	Värde: > 60 min
Tjocklek av handskmaterial	Värde: ≥ 0.4 mm

#### Hudskydd

Ytterligare hud skyddsåtgärder	Avlägsna nedsmutsade kläder och tvätta huden noga med tvål och vatten när arbetet är färdigt.
--------------------------------	---

#### Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden. Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet.
------------------------------	---

Rekommenderad typ av utrustning	A2. A2/P2. ABEK Andningsskydd med filter mot organiska ångor.
Ytterligare andningsskyddsåtgärder	All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Viskös vätska.
Färg	Rödbrun.
Lukt	Lukt av olja.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: > 90 °C Metod: DIN EN ISO 3405
Flampunkt	Värde: > 95 °C Kommentarer: COC
Nedre explosionsgräns med måtenhet	Värde: 0.5 vol%
Övre explosionsgräns med måtenhet	Värde: 6.5 vol%
Ångtryck	Värde: 1 hPa Temperatur: = 20 °C
Relativ densitet	Värde: 871 kg/m <sup>3</sup> Metod: ASTM D 4052
Löslighet	Kommentarer: Lätt löslig i organiska lösningsmedel. Ej lösligt i vatten.
Självantändningstemperatur	Värde: 210 °C
Viskositet	Värde: 40 mm <sup>2</sup> /s Metod: DIN 51562-1 Temperatur: = 40 °C  Värde: 8 mm <sup>2</sup> /s Temperatur: 100 °C

### 9.2 Övriga uppgifter

#### Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: 27 %
-----------------	-------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Inga speciella stabilitetsfaktorer som ger anledning till oro.
------------	--

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen anmärkning angiven.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Ingen anmärkning angiven.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Inga speciella.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga sönderdelningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut          Testad effekt: LD50          Exponeringsväg: Oral          Värde: &gt; 2000 mg/kg          Art: Råtta</p>
Ämne	Kolväten, C11-C14
Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 5000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> NOAEL  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 1000 - 5000 mg/kg bw /d  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> 2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Kanin</p> <p><b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Värde:</b> 5.28 ml/l  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Kommentarer:</b> 4 h</p> <p><b>Testad effekt:</b> NOAEL  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Värde:</b> 200 ppm  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> NOEC</p>

**Exponeringsväg:** Inandning.  
**Värde:** 275 -10400 mg/m<sup>3</sup>  
**Försöksdjursart:** Råtta

## Övriga upplysningar om hälsofara

Sensibilisering	Inte sensibiliserande.
Fara vid aspiration pga kolväteinnehåll, kommenterar	Inte aktuell vid vanlig arbetstemperatur. Vid uppvärmning kan hälsoskadliga ångor bildas.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kemisk lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	Kolväten, C11-C14
Akut vattenlevande, fisk	<p><b>Värde:</b> 2 - 5 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> LL50  <b>Testtid:</b> 96 h</p> <p><b>Värde:</b> 2 -5 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> LL50  <b>Testtid:</b> 48 h</p> <p><b>Värde:</b> 5 -17 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> LL50  <b>Testtid:</b> 24 h</p>
Ämne	Kolväten, C11-C14
Akut vattenlevande, alg	<p><b>Värde:</b> 1 - 3 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EL50  <b>Testtid:</b> 48 h  <b>Art:</b> algae/ cyanobakteria</p> <p><b>Värde:</b> 1 -3 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EL50  <b>Testtid:</b> 72 h  <b>Art:</b> algae/ cyanobakteria</p> <p><b>Värde:</b> 1000 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEL  <b>Testtid:</b> 72 h  <b>Art:</b> algae/ cyanobakteria</p>
Ämne	Kolväten, C11-C14
Akut vattenlevande, Daphnia	<p><b>Värde:</b> 1.4 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EL50  <b>Testtid:</b> 48h</p> <p><b>Värde:</b> 4.6 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EL50</p>

Ekotoxicitet	<b>Testtid:</b> 24 h
	<b>Värde:</b> 0.81 -0.89 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EL50 <b>Testtid:</b> 21 d
	<b>Värde:</b> 1.22 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEL <b>Testtid:</b> 21 d
	Klassificeras inte som miljöfarligt. Men produkten får inte tömmas i avlopp eller i vattendrag eller deponeras där den kan påverka mark eller ytvatten.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet	Ej angivet.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är inte lätt bionedbrytbar.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Ej fastställt.
-------------------------	----------------

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ej fastställt.
-----------	----------------

## 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 : 1 (WGK).
--------------------------------------	---------------------------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter. Se till att behållarna är tomma före destruktion (explosionsfara).
EWC-kod	EWC-kod: 130206 Syntetiska motor-, transmissions- och smörjoljor Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
Nationella föreskrifter	SFS 2018:514

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Nej
--------------	-----



**14.1. UN-nummer**

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

**14.2 Officiell transportbenämning**

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

**14.3 Faroklass för transport**

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

**14.4 Förpackningsgrupp**

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

**14.5 Miljöfaror**

Kommentarer	Ingen anmärkning angiven.
-------------	---------------------------

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare**

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden****Annan relevant information.**

Annan relevant information.	Inte relevant.
-----------------------------	----------------

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach	Ingen.
Referenser (lagar/förordningar)	<p>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. Preparatdirektivet 1999/45/EG.</p> <p>AFS 2015:7. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.</p> <p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.</p> <p>Kemiska arbetsmiljörisker, AFS 2011: 19. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker.</p> <p>Avfallsförordning SFS 2018:514</p>

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
Exponeringsscenarier för blandningen	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.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	ECHA CLP Inventory, <a href="https://www.echa.europa.eu/sv/information-on-chemicals/cl-inventory-database">https://www.echa.europa.eu/sv/information-on-chemicals/cl-inventory-database</a>
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändring i följande rubriker: 3, 8, 11, 12, 13. Ny formulering. Ingen ändring i klassificering.
Version	5
Utarbetat av	Lantmännen Aspen AB
URL för teknisk information	<a href="http://www.aspen.se">http://www.aspen.se</a>