

## SIKKERHETS DATABLAD



## Aspen 2-stroke oil

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

Utgitt dato	11.06.2018
Revisjonsdato	10.07.2018

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn	Aspen 2-stroke oil
Synonymer	Aspen 2-takts olja
Krav om SDS bortfaller	Ikke ansett som helse- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Kjemikaliets bruksområde	Tvåtaktsolja för inblandning i bränsle till luftkylda motorer. Motorolja
Relevant identifiserte bruksområder	SU1 Jordbruk, skogbruk, fiskeSU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)PC13 BrennstofferPC24 Smøremidler, Fett og Slippmidler
Kjemikaliets kan brukes av forbrukere	Ja

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Distributør**

Firmanavn	Lantmännen Aspen AB
Postadresse	Iberovägen 2
Postnr.	SE-438 54
Poststed	Hindås
Land	Sverige
Telefon	800 57 380
E-post	<a href="mailto:aspensds@lantmannen.com">aspensds@lantmannen.com</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.aspenfuels.com/">http://www.aspenfuels.com/</a>

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 112 Beskrivelse: SOS
------------	----------------------------------

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Ikke ansett som helse- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk. Ikke aktuelt ved normale romtemperaturer. Ved oppvarming kan det dannes helseskadelige damper.
---	--

### 2.2. Merkingselementer

Supplerende faresetninger på etikett	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Følbar merking	Nei
Barnesikring	Nei

### 2.3. Andre farer

Helseeffekt	Ikke aktuelt ved normale romtemperaturer. Ved oppvarming kan det dannes helseskadelige damper.
-------------	--

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Hydrokarboner C11-C14	EC-nr.: 926-141-6 REACH reg. nr.: 01-2119456620-43-XXXX	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	25 - 50 %
Polyolefin polyamine succinamid	EC-nr.: 617-593-2	Aquatic Chronic 4; H413	1 - 3 %

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Behandle symptomatisk.
Innånding	Frisk luft og hvile.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær. Vask huden med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING hvis produktet er petroleumbasert. Fare for aspirasjon og kjemisk lungebetennelse.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Behandle symptomatisk.
-----------------------------------	------------------------

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	IKKE framkall brekning. Ikke behandle med resorpsjonsstimulerende legemidler.
Medisinsk overvåking av forsinkede effekter	Ingen anbefaling angitt.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid (CO). Svovelholdige gasser (SO <sub>x</sub> ). Nitrose gasser (NO <sub>x</sub> ).
-------------------------------	--

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Ingen anbefaling angitt.
-----------------------	--------------------------

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Spille av produktet gir en risiko for slipping.
------------------	---

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp. Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.
--	--

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Mindre rester tas opp med absorberende materiale.
-----------	---

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Ingen anbefaling angitt.
-------------------	--------------------------

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Bruk arbeidsmetoder som minimerer dannelse av oljetåke. Fare for dampansamling ved gulv og i lavtliggende områder. Sørg for god ventilasjon.
------------	--

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Ingen spesiell lagringsanvisning angitt.
-------------	--

## Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Ingen spesielle forholdsregler.
Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Oppbevares kjølig.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.
------------------------	--

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for god ventilasjon.
------------------------	---------------------------

#### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.
----------------------	--

#### Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker.
Egnede hansker	EN 374 Nivå 3 kontroll G1
Egnede materialer	Nitrilgummi. Vitongummi (fluorgummi).
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 60 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: $\geq 0.4$ mm

#### Hudvern

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Ta av tilsølte klær og vask huden grundig med såpe og vann når arbeidet er ferdig.
-----------------------------------	--

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig. Åndedrettsvern skal brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm (AN).
Anbefalt utstyrstype	A2. A2/P2. ABEK Maske med filter mot organiske damper.
Ytterligere åndedrettsverntiltak	All håndtering skal foregå på godt ventilert sted.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Viskøs væske
Farge	Rødbrun
Lukt	Oljelukt
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 90 °C Metode: DIN EN ISO 3405
Flammepunkt	Verdi: > 95 °C Kommentarer: COC
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 0.5 vol%
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 6.5 vol%
Damptrykk	Verdi: 1 hPa Temperatur: = 20 °C
Relativ tetthet	Verdi: 871 kg/m <sup>3</sup> Metode: ASTM D 4052
Løslighet	Kommentarer: Lett oppløselig i organiske løsningsmidler. Ikke løselig i vann.
Selvantennelighet	Verdi: 210 °C
Viskositet	Verdi: 40 mm <sup>2</sup> /s Metode: DIN 51562-1 Temperatur: = 40 °C  Verdi: 8 mm <sup>2</sup> /s Temperatur: 100 °C

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

Innhold av VOC      Verdi: 27 %

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet      Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet      Ingen spesielle stabilitetshensyn.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner      Ingen anbefaling angitt.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås      Ingen anbefaling angitt.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen spesielle.
----------------------------	------------------

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter.
-----------------------------	------------------------------------

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Art: rotte
Komponent	Hydrokarboner C11-C14
Akutt giftighet	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> rotte  <b>Testet effekt:</b> NOAEL <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 1000 - 5000 mg/kg bw /d <b>Forsøksdyreart:</b> rotte  <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin  <b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding. <b>Verdi:</b> 5.28 ml/l <b>Forsøksdyreart:</b> rotte <b>Kommentarer:</b> 4 h  <b>Testet effekt:</b> NOAEL <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding. <b>Verdi:</b> 200 ppm <b>Forsøksdyreart:</b> rotte  <b>Testet effekt:</b> NOEC <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding. <b>Verdi:</b> 275 -10400 mg/m <sup>3</sup> <b>Forsøksdyreart:</b> rotte

### Øvrige helsefareopplysninger

Allergi	Ikke sensibiliserende.
Aspirasjonsfare grunnet hydrokarboninnhold, kommentarer	Ikke aktuelt ved normale romtemperaturer. Ved oppvarming kan det dannes helseskadelige damper.

Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering

Lungebetennelse kan oppstå dersom oppkast som inneholder løsningsmiddel, kommer ned i lungene.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	Hydrokarboner C11-C14
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> 2 - 5 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LL50 <b>Testvarighet:</b> 96 time(r)
	<b>Verdi:</b> 2 -5 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LL50 <b>Testvarighet:</b> 48 time(r)
	<b>Verdi:</b> 5 -17 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LL50 <b>Testvarighet:</b> 24 time(r)
Komponent	Hydrokarboner C11-C14
Akutt akvatisk alge	<b>Verdi:</b> 1 - 3 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EL50 <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> algae/ cyanobakteria
	<b>Verdi:</b> 1 -3 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EL50 <b>Testvarighet:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> algae/ cyanobakteria
	<b>Verdi:</b> 1000 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEL <b>Testvarighet:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> algae/ cyanobakteria
Komponent	Hydrokarboner C11-C14
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> 1.4 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EL50 <b>Testvarighet:</b> 48h
	<b>Verdi:</b> 4.6 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EL50 <b>Testvarighet:</b> 24 time(r)
	<b>Verdi:</b> 0.81 -0.89 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EL50 <b>Testvarighet:</b> 21 dag(er)
	<b>Verdi:</b> 1.22 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEL <b>Testvarighet:</b> 21 dag(er)
Økotoksisitet	Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Men produktet må ikke ledes ut til kloakk eller vannløp eller deponeres hvor det kan påvirke jord eller overflatevann.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse	Ikke angitt.
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Produktet er ikke lett bionedbrytbart.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ikke bestemt.
---------------------------	---------------

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke bestemt.
-----------	---------------

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

PBT vurderingsresultat	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
------------------------	---

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Vannklassifisering : 1 (WGK).
---	-------------------------------

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter. Påse at beholderne er tomme før deponering (eksplosjonsfare).
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 130206 syntetiske motoroljer, giroljer og smøreoljer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

### 14.4. Emballasjegruppe



Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

## 14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Ingen anbefaling angitt.
-------------	--------------------------

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

## 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke relevant.
------------------------------	----------------

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)	Ingen.
--	--------

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.</p> <p>Preparatdirektivet 1999/45/EF.</p> <p>FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.</p> <p>Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer.</p> <p>Kemiska arbetsmiljörisker, AFS 2011: 19. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker.</p> <p>Avfallsförordning SFS 2018:514</p> <p>Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/98 / EF av 19. november 2008 om avfall og opphevelse av visse direktiver.</p>
--------------------------------	---

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

Eksponeeringsscenarier for blandingen	Nei
---------------------------------------	-----

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Leverandørens an- merkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
Liste over relevante H-set- ninger (i avsnitt 2 og 3).	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	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>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endring i følgende punkter: 3, 8, 11, 12, 13. Ny formulering. Ingen endring i klassifisering.
Versjon	3
Utarbeidet av	Lantmännen Aspen AB
URL for teknisk informasjon	<a href="http://www.aspen.se">http://www.aspen.se</a>