

## Aspen 2-Stroke Engine Oil

15.01.2020

### Käyttöturvallisuustiedote

---

#### KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

---

##### 1.1 Tuotetunniste

Aspen 2-Stroke Engine Oil

##### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Täysin synteettinen kaksitahtiöljy

##### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tuottaja Lantmännen Aspen AB  
Iberovägen 2  
438 54 Hindås, Ruotsi  
Puhelinnumero +46 (0)301-23 00 00  
E-mail info@aspen.se

##### 1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus 09-471 977 (24 t/vrk)  
Kiireellinen 112 (Pyydä yhdistämään myrkytystietokeskukseen)

---

#### KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

---

##### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuote ei täytä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) luokituskriteerejä.

##### 2.2 Merkinnät

EUH 210. Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

##### 2.3 Muut vaarat

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista.

---

#### KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

---

##### 3.2 Seokset

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaan

Nimi	EY-nro	CAS-nro	REACH-rek.nro	Paino-%	Vaaralausekkeet
Synteettiset öljyt <sup>1</sup>	-	-	-	100	-

1) Luottamuksellinen koostumus. Mitään komponenteista ei ole luokiteltu vaaralliseksi CLP: n mukaan.

## Aspen 2-Stroke Engine Oil

15.01.2020

### Muut tiedot

-

---

## KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

---

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Jos ainetta on hengitetty: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.
- Jos ainetta on joutunut silmään: Huuhtelee silmiä huolellisesti vedellä. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
- Jos ainetta on joutunut iholle: Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho saippualla ja vedellä.
- Jos ainetta on nielty: Huuhdo suu ja juo vettä. **Ei saa** oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Jos ainetta on hengitetty: Kuumentuessaan savu ja höyryt ärsyttävät ylähengitysteitä ja keuhkoja.
- Jos ainetta on joutunut silmään: Voi aiheuttaa vähäistä silmien ärsytystä.
- Jos ainetta on joutunut iholle: Toistuva ja pitkäkestoinen ihokosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista, punoitusta, halkeilua ja ihottumaa (ihotulehdus).
- Jos ainetta on nielty: Pienen määrän nieleminen ei todennäköisesti aiheuta mitään akuutteja tai viivästyneitä oireita. Suuret määrät voivat aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

-

---

## KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

---

### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: jauhe, vaahto tai hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).  
Epäsopivat sammutusaineet: suora vesisuihku.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Kemikaalipalojen mukaiset vakiovarotoimenpiteet. Käytä palolle altistuneiden säiliöiden jäähdyttämiseen ainoastaan vettä.

---

## KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

---

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä aineen joutumista silmiin ja iholle.

## Aspen 2-Stroke Engine Oil

15.01.2020

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäreihin, vesistöihin tai maaperään.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja –välineet

Kerättävä sopivan imeytysaineen avulla. Hiekka tai aktiivinen savi.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso henkilönsuojaimia koskevat ohjeet kohdasta 8 ja jätteiden käsittelyä koskevat ohjeet kohdasta 13.

## KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Vältettävä höyryn, sumun tai savun hengittämistä. Likaantuneita vaatteita ei saa käyttää uudelleen.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säiliöt on säilytettävä tiiviisti suljettuina. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohta 1.

## KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

Nimi	CAS-nro	Raja-arvo – 8 tuntia		Raja-arvo – Lyhytaikainen*		Kommentti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Öljysumu	-	-	5	-	-	-

\*15 min

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.

#### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Hengityksensuojaus: Yleensä ei tarvita.

Silmien tai kasvojen suojaus: Käytettävä silmiensuojaimia, jos vaarana on pääsy silmiin (suojalasit sivusuojilla tai kokomaski).

Ihonsuojaus: Käytettävä suojakäsineitä (nitrili, PVC) sekä suojavaatteita.

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin.

## Aspen 2-Stroke Engine Oil

15.01.2020

---

### KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

---

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Vihreä öljy
Haju:	Hiilivedyt
Hajukynnys:	Tietoja ei saatavilla
pH:	Tietoja ei saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste:	Tiedot puuttuvat
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	>315 °C
Leimahduspiste:	>70 °C (closed cup)
Haihtumisnopeus:	Tiedot puuttuvat
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei oleellinen
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	Tiedot puuttuvat
Höyrynpaine:	<0.01 mmHg (37,8 °C)
Höyryntiheys:	>1 (ilma = 1)
Suhteellinen tiheys:	0.8880 kg/L (15 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet):	Liukenematon veteen. Liukenee hiilivetyihin.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	Tiedot puuttuvat
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti:	51 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Räjähätvyys:	Tiedot puuttuvat
Hapettavuus:	Ei oleellinen

#### 9.2 Muut tiedot

Ei mitään.

---

### KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

---

#### 10.1 Reaktiivisuus

Tuote ei ole reaktiivinen normaaliolosuhteissa.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kuumuutta, liekkiä ja muita sytytysläheteitä.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tuote voi reagoida voimakkaiden hapettimien kanssa.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

## Aspen 2-Stroke Engine Oil

15.01.2020

---

### KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

---

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu akuutisti myrkylliseksi.

##### Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Toistuva ja pitkäkestoinen ihokosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista, punoitusta, halkeilua ja ihottumaa (ihotulehdus).

##### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Voi aiheuttaa vähäistä silmien ärsytystä.

##### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei ole luokiteltu herkistäväksi.

##### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei katsota aiheuttavan mutaatioita sukusoluissa.

##### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

##### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

##### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Kuumentuessaan savu ja höyryt ärsyttävät ylähengitysteitä ja keuhkoja.

##### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tietoja ei saatavilla.

##### Aspiraatiovaara

Ei ole luokiteltu aspiraatiotoksiseksi.

---

### KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

---

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

#### 12.1 Myrkyllisyys

Tiedot puuttuvat.

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole nopeasti hajoava.

#### 12.3 Biokertyvyys

Tiedot puuttuvat.

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote ei liukene veteen, eivätkä liiku maaperässä.

## Aspen 2-Stroke Engine Oil

15.01.2020

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella seos ei sisällä mitään aineita, jotka täyttäisivät PBT- tai vPvB-aineiden kriteerit asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen XIII mukaan.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei erityisiä.

---

## KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

---

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Tuote

Tuotejäämät, päästöt ym. luokitellaan ongelmajätteeksi. Hävitä sisältö toimittamalla se ongelmajätteen vastaanottopisteeseen. Tuotteesta syntynyt jäte ei saa liata maaperää tai vettä, eikä jätettä saa päästää ympäristöön.

Jätekoodiehdotus (EWC): 13 02 08\*, muut moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

#### Pakkaus

Jätekoodi (EWC): 15 01 02, muovipakkaukset

Jätekoodi (EWC): 15 01 04, metallipakkaukset

Kontti hävitetään hyväksytyssä jätealueessa paikallisten määräysten mukaisesti.

Jätekoodi (EWC): 15 01 10\*, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

---

## KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

---

Ongelmajätteiden kuljetusta koskevat määräykset eivät koske tuotetta.

---

## KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

---

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen laadinnassa on käytetty EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUSTA (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) sekä KOMISSION ASETUSTA (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta.

#### Asetukset/säännökset

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Asetuksen (EY) N:o 1357/2014 (jätteesi)

GESTIS International Limit Values <http://limitvalue.ifa.dguv.de/>

## Aspen 2-Stroke Engine Oil

15.01.2020

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt tuotteelle kemikaaliturvallisuusarviointia.

---

## KOHTA 16. MUUT TIEDOT

### Luokitusmenettely

Testitiedot ovat ensisijaiset tuotteen luokituksessa. Jos testitiedot puuttuvat, käytetään asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) luokitusta ja merkintöjä koskevia luokitusääntöjä.

### Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden täydelliset tekstit

-

### Lyhenteet ja akronyymit

BCF	Bio Concentration Factor
BOD5/COD	Biological Oxygen Demand 5 days/Chemical Oxygen demand
BOD (MITI)	Biological Oxygen Demand
DNEL	Derived No Effect Level
EAL	Den europeiske avfallslisten
EC50	Effective Concentration
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
IARC	International Agency for Research on Cancer
IC50	Inhibitory Concentration
LC50	Lethal Concentration
LD50	Lethal Dose
Log Pow	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi
MITI	Ministry of International Trade and Industry, Japan
NOEC	No Observed Effect Concentration
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
SVHC	Substance of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance

### Koulutusta koskeva ohje

Tuotteen käyttäminen edellyttää koulutusta, joka liittyy tuotteen ominaisuuksiin ja asianmukaiseen käyttämiseen.

### Viitteet

Tiedot valmistajalta: käyttöturvallisuustiedote ruotsiksi, 06.04.2016.  
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.  
Registered substances, ECHA.

### Versiotiedot

Tämä on ensimmäinen versio.