

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

21.08.2020

Käyttöturvallisuustiedote

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

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

Moottoriöljy

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 Häät puhelinnumero

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.

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

21.08.2020

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
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset*	265-169-7	64742-65-0	01-2119471299-27	≥ 75	-
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset*	265-157-1	64742-54-7	01-2119484627-25	2,5-10	-
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset*	265-158-7	64742-55-8	01-2119487077-29	2,5-5	Asp Tox. 1, H304
Fosforiditionahappo, sekoitetut O,O-bis (1,3-dimetyyli- <i>isobutyli</i> iso-Pr)esterit, sinkkisuolat	283-392-8	84605-29-8	01-2119493626-26	0,5- <2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye dam 1, H318 Aquatic chronic 2, H411 SCL ¹ : 15 ≤ C ≤ 100, Skin Irrit. 2, H315 15 ≤ C < 20, Eye Irrit. 2, H319 20 < C ≤ 100, Eye Dam. 1, H318
Fenoli, dodekyyli-, rikitetyt, -karbonaatit, kalsiumsuolat, ylimäksise	701-251-5	-	01-2119524004-56	0,5-2,5	Aquatic Chronic 4, H413

*Sisältää alle 3 % DMSO-utetta, joten ainetta ei luokitella syöpää aiheuttavaksi. (IP346)

1) SCL (erityinen pitoisuusraja) toimittajalta

Muut tiedot

Mainittujen vaaralausekkeiden selitykset ovat kohdassa 16.

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.

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

21.08.2020

Jos ainetta on joutunut iholle: Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho saippualla ja vedellä.

Jos ainetta on nielty: Huuhto 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 (CO₂).

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

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. Vältettävä aineen joutumista silmiin ja iholle.

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.

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

21.08.2020

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

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto, lämpötiloissa ≤ 45 °C. 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 ³	ppm	mg/m ³	
Öljysumu	-	-	5	-	-	-

*15 min

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (538/2018)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, 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, neopreeni, PVC) sekä suojavaatteita.
 Nitril, neopren: permeaatio > 240 minuutteja, paksuus 0,7 mm, penetraatio 3, EN ISO 374
 PVC: permeaatio > 30 minuutteja, paksuus 0,4 mm, penetraatio 3, EN ISO 374

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin.

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

21.08.2020

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Ruskea öljy
Haju:	Luonteenomainen
Hajukynnys:	Tietoja ei saatavilla
pH:	Tietoja ei saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste:	-36 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Tiedot puuttuvat
Leimahduspiste:	>201 °C
Haihtumisnopeus:	Tiedot puuttuvat
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei oleellinen
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdyksäraja:	Tiedot puuttuvat
Höyrynpaine:	Tiedot puuttuvat
Höyryntiheys:	Tiedot puuttuvat
Suhteellinen tiheys:	866,1 kg/m ³ (15 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet):	Liukenematon veteen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	Tiedot puuttuvat
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti:	88 mm ² /s (40 °C)
Räjähävyys:	Ei räjähtävä
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.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**Välitön myrkyllisyys**

Ei luokiteltu akuutisti myrkylliseksi.

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset	LD ₅₀ oraalisesti rotilla: > 5000 mg/kg LD ₅₀ ihokosketuksessa kaneilla: > 5000 mg/kg LC ₅₀ hengitysteitse rotilla: > 5,53 mg/L/4h
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset	LD ₅₀ oraalisesti rotilla: > 5000 mg/kg LD ₅₀ ihokosketuksessa kaneilla: > 5000 mg/kg LC ₅₀ hengitysteitse rotilla: > 5,53 mg/L/4h
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet parafiiniset	LD ₅₀ oraalisesti rotilla: > 5000 mg/kg LD ₅₀ ihokosketuksessa kaneilla: > 5000 mg/kg
Fosforiditiohappo, sekoitetut O,O-bis (1,3-dimetyyli- <i>isobutyryyli</i> iso-Pr)esterit, sinkkisuolat	LD ₅₀ oraalisesti rotilla: 3100 mg/kg LD ₅₀ ihokosketuksessa rotilla: > 2002 mg/kg LC ₅₀ hengitysteitse rotilla: 2,3 mg/L/4h
Fenoli, dodekyyli-, rikitetyt, -karbonaatit, kalsiumsuolat, ylimäksise	LD ₅₀ oraalisesti rotilla: > 5000 mg/kg LD ₅₀ ihokosketuksessa kaneilla: > 2000 mg/kg

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.

Elinnohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Kuumentuessaan savu ja höyryt ärsyttävät ylähengitysteitä ja keuhkoja.

Elinnohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tietoja ei saatavilla.

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

21.08.2020

Aspiraatiovaara

Ei ole luokiteltu vaaralliseksi aspiraation aikana tuotteen viskositeetin ja ainesosien pitoisuuksien perusteella.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

12.1 Myrkyllisyys

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset	LC ₅₀ Kala: 100 mg/L EC ₅₀ Daphnia: 10 000 mg/L IC ₅₀ Alg Levä er 72 h: 3 mg/L
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	LC ₅₀ Kala: > 100 mg/L (Pimephales promelas) EC ₅₀ Daphnia: > 10 000 mg/L (Daphnia magna)
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset	LC ₅₀ Kala: > 100 mg/L (Pimephales promelas) EC ₅₀ Daphnia: > 10 000 mg/L (Daphnia magna)
Fosforiditiohappo, sekoitetut O,O-bis (1,3-dimetyyli)butyylija iso-Pr)esterit, sinkkisuolat	LC ₅₀ Kala: 4,5 mg/L (Oncorhynchus mykiss) EC ₅₀ Daphnia: 23 mg/L (Daphnia magna) IC ₅₀ Levä 72 h: 24 mg/L (Desmodesmus subspicatus)
Fenoli, dodekyyli-, rikitetyt, -karbonaatit, kalsiumsuolat, yliemäksise	LC ₅₀ Kala: > 1000 mg/L (Pimephales promelas) EC ₅₀ Daphnia: > 1000 mg/L (Daphnia magna) IC ₅₀ Levä 96 h: >500 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole nopeasti hajoava.

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset	Hajoavuus: 31 % 28 d, OECD 301F Ei ole nopeasti hajoava
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	Hajoavuus: 31 % 28 d, OECD 301F Ei ole nopeasti hajoava
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset	Hajoavuus: 31 % 28 d, OECD TG 301F Ei ole nopeasti hajoava
Fosforiditiohappo, sekoitetut O,O-bis (1,3-dimetyyli)butyylija iso-Pr)esterit, sinkkisuolat	Hajoavuus: 1,5 % 28 d, OECD 301B Ei ole nopeasti hajoava
Fenoli, dodekyyli-, rikitetyt, -karbonaatit, kalsiumsuolat, yliemäksise	Hajoavuus: 13,4 % 28 d, OECD 301B Ei ole nopeasti hajoava

12.3 Biokertyvyys

Tuote sisältää mahdollisesti biokertyviä aineita.

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

21.08.2020

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset	BCF = 260 Log Pow = 9,2 Korkea biokertyvyys
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	Log Pow = 4 Korkea biokertyvyys
Fosforiditiohappo, sekoitetut O,O-bis (1,3-dimetyyli- <i>n</i> -butyyli- <i>n</i> -Pr)esterit, sinkkisuolat	Log Pow = 0,56
Fenoli, dodekyyli-, rikitetyt, -karbonaatit, kalsiumsuolat, ylimäkisise	BCF = 2,2 Log Pow = 9,5 Korkea biokertyvyys

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote ei liukene veteen, eivätkä liiku maaperässä.

Fosforiditiohappo, sekoitetut O,O-bis (1,3-dimetyyli-*n*-butyyli-*n*-Pr)esterit, sinkkisuolat Imeytyy maaperään

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella seos ei sisällä mitään aineita, jotka täyttäsivät 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 05*, mineraalipohjaiset klooraamattomat 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

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

21.08.2020

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 (jätteen)

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

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (538/2018)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä (715/2001)

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

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

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
EC50	Effective Concentration
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information

Aspen 4-Stroke Engine Oil 10W-40

21.08.2020

EWC	European Waste Catalogue
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 englanniksi, version numero 3.0
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.
Registered substances, ECHA.

Versiotiedot

Käyttöturvallisuustiedote on päivätty 21.08.2020. Tämä on ensimmäinen versio.