

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



Aspen 2-stroke oil

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	11.06.2018
Tarkistuspäivä	10.07.2018

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Aspen 2-stroke oil
Synonyymit	Aspen 2-takts olja
Käyttöturvallisuustiedotetta ei vaadita	Ei katsota terveys- tai ympäristöhaitaksi voimassaolevan lainsäädännön mukaan.

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

Aineen/seoksen käyttö	Tvåtaktsolja för inblandning i bränsle till luftkylda motorer. Moottoriöljy.
Relevantit tunnistetut käyttötavat	SU1 Maatalous, metsätalous, kalastusSU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)PC13 PolttoaineetPC24 Voiteluaineet, rasvat ja irrottavat tuotteet.
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jakelija

Yrityksen nimi	Lantmännen Aspen AB
Postiosoite	Iberovägen 2
Postinumero	SE-438 54
Paikkakunta	Hindås
Maa	Sweden
Puhelin	0800-773 530
Sähköposti	aspensds@lantmannen.com
Verkkosivu	http://www.aspenfuels.com/

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 112 Kuvaus: SOS
------------	-----------------------------

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet	Ei katsota terveys- tai ympäristöhaitaksi voimassaolevan lainsäädännön mukaan. Ei ajankohtainen normaalissa työlämpötilassa. Lämmitettäessä voi muodostua terveydelle haitallisia höyryjä.
---	--

2.2. Merkinnät

Erityiset merkintävaatimukset	EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus	Ei
Turvasuljin	Ei

2.3. Muut vaarat

Terveysvaikutus	Ei ajankohtainen normaalissa työlämpötilassa. Lämmitettäessä voi muodostua terveydelle haitallisia höyryjä.
-----------------	---

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Hiilivedyt, C11-C14	EY-numero: 926-141-6 REACH-rek.nro: 01-2119456620-43-XXXX	Asp. tox. 1; H304 EUH 066	25 - 50 %
Polyolefin polyamine succinamid	EY-numero: 617-593-2	Aquatic Chronic 4; H413	1 - 3 %

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Käsittely oireiden mukaisesti.
Hengitystiet	Raitis ilma ja lepo.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa jos vahingoittunut on niellyt petrolipohjaista tuotetta. Henkeenvetämisen ja kemiallisen keuhkokuumeen vaara.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Käsittely oireiden mukaisesti.
-------------------------------	--------------------------------

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Lääketieteellinen hoito	Ei saa oksennuttaa. Älä hoida resorptiota stimuloivilla lääkkeillä.
Viivästyneiden vaikutusten lääketieteellinen valvonta	Ei suositusta.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Palon sammuttamiseen on käytettävä vaahtoa, hiilihappoa, jauhetta tai vesisumua.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, voi aiheuttaa palon leviämisen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Hiilimonoksidi (CO). Rikkioksidit (SOx), Typpioksidit (NOx).
-----------------------------	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Ei suositusta.
------------------	----------------

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Tuotteen toistaminen aiheuttaa liukastumisen riskin.
----------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Varo päästämästä ainetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön. Kerättävä vuodot hiekkaan, maaperään tai muuhun soveltuvaan imevään aineeseen. Otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin vuotoista viemäriin/vesistöön.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen	Pienet jäännösmäärät voi imeyttää imevään aineeseen.
----------------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ei suositusta.
---------------	----------------

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Käytä työmenetelmiä, jotka minimoivat öljysumun muodostumista. Höyryt voivat kerääntyä lattialle ja huonetilan alaosiin. Varmista hyvä ilmanvaihto.
-----------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Varovaisuusmääräyksiä varastoinnille ei ole annettu.
-------------	--

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet	Ei erityisiä toimenpiteitä.
---	-----------------------------

Lisätietoja säilytysolosuhteista

Säilytä viileässä.

7.3 Eriytyinen loppukäyttö

Eriyiset käyttötavat

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Hiilivedyt, C11-C14	CAS-numero: 64742-47-8	Alkuperämaa: FI HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m ³ Lähde: GESTIS International Limit Values, IFA Huomautukset: Öljysumu	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset valvontatoimet

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet

Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen vaara.

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus

Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.

Soveltuva käsinetyyppi

EN 374 Tason 3 hallinta G1

Soveltuvat materiaalit

Nitriilikumi. Vitonkumi (fluorikumi).

Läpitukeutuvuus aika

Arvo: > 60 min

Käsineen materiaalin paksuus

Arvo: ≥ 0.4 mm

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojauks

Saastunut vaatetus on poistettava ja iho pestävä huolellisesti saippualla ja vedellä työn päätyttyä.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

Normaalissa käyttötilanteessa hengityssuojainta ei yleensä tarvita. Hengityssuojainta on käytettävä jos ilman epäpuhtaudet ylittävät sallitut raja-arvot.

Suosittelut välinetyyppi

A2. A2/P2. ABEK Pienellä suodatinsuodattimella varustettu orgaanisten höyryjen suodatinsuojain.

Hengityksen lisäsuojauks

Kaikki käsittely hyvin ilmastoidussa tilassa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Sakea neste.
Väri	Punaruskea.
Haju	Öljymäinen.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: > 90 °C Menetelmä: DIN EN ISO 3405
Leimahduspiste	Arvo: > 95 °C Huomautukset: COC
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Arvo: 0.5 vol%
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Arvo: 6.5 vol%
Höyrynpaine	Arvo: 1 hPa Lämpötila: = 20 °C
Suhteellinen tiheys	Arvo: 871 kg/m ³ Menetelmä: ASTM D 4052
Liukoisuus	Huomautukset: Liukenee helposti orgaanisiin liuottimiin. Ei vesiliukoinen.
Itsesyttyvyys	Arvo: 210 °C
Viskositeetti	Arvo: 40 mm ² /s Menetelmä: DIN 51562-1 Lämpötila: = 40 °C Arvo: 8 mm ² /s Lämpötila: 100 °C

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

VOC-pitoisuus	Arvo: 27 %
---------------	------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiilisuustekijöitä ei tunneta.
--------------	-----------------------------------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei suositusta.
---------------------------------------	----------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei suositusta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Ei erityisiä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Vaarallisia hajoamistuotteita ei annettu.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: > 2000 mg/kg Laji: rotta
Aineosa	Hiilivedyt, C11-C14
Välitön myrkyllisyys	<p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 5000 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta</p> <p>Vaikutus testattu: NOAEL Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 1000 - 5000 mg/kg bw /d Koe-eläinlajit: rotta</p> <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: kani</p> <p>Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys. Arvo: 5.28 ml/l Koe-eläinlajit: rotta Huomautukset: 4 h</p> <p>Vaikutus testattu: NOAEL Altistumisreitit: Hengitys. Arvo: 200 ppm Koe-eläinlajit: rotta</p> <p>Vaikutus testattu: NOEC Altistumisreitit: Hengitys. Arvo: 275 -10400 mg/m³ Koe-eläinlajit: rotta</p>

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Herkistyminen	Ei herkistävä.
Aspiraatiovaara, hiilivetyjen pitoisuus, huomautuksia	Ei ajankohtainen normaalissa työlämpötilassa. Lämmitettäessä voi muodostua terveydelle haitallisia höyryjä.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Keuhkotulehdus on mahdollinen, jos liuotainetta sisältävä oksennus pääsee keuhkoihin.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Hiilivedyt, C11-C14
Akuutti vesistövaikutus, kalat	<p>Arvo: 2 - 5 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LL50 Testin kesto: 96 t</p> <p>Arvo: 2 -5 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LL50 Testin kesto: 48 t</p> <p>Arvo: 5 -17 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LL50 Testin kesto: 24 t</p>
Aineosa	Hiilivedyt, C11-C14
Akuutti vesistövaikutus, levät	<p>Arvo: 1 - 3 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EL50 Testin kesto: 48 t Laji: algae/ cyanobakteria</p> <p>Arvo: 1 -3 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EL50 Testin kesto: 72 t Laji: algae/ cyanobakteria</p> <p>Arvo: 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEL Testin kesto: 72 t Laji: algae/ cyanobakteria</p>
Aineosa	Hiilivedyt, C11-C14
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	<p>Arvo: 1.4 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EL50 Testin kesto: 48h</p> <p>Arvo: 4.6 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EL50 Testin kesto: 24 t</p> <p>Arvo: 0.81 -0.89 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EL50 Testin kesto: 21 pv</p> <p>Arvo: 1.22 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEL</p>

Ekotoksisuus	Testin kesto: 21 pv Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi. Tuotetta ei kuitenkaan saa päästää viemäriin tai vesistöihin tai varastoida paikassa, jossa se saattaa vaikuttaa pohja- tai pintavesiin.
--------------	--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus	Ei sisällytetty.
Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote ei ole helposti biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Ei määritetty.
-------------------------	----------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei määritetty.
------------	----------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan
-------------------------	---

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia	Vesiluokitus: : 1 (WGK).
--	--------------------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Jätteet toimitettava hyväksytylle ongelmajätteenkäsittelylaitokselle paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaan. Varmista, että säiliöt ovat tyhjä ennen kuin ne hävitetään (räjähdysvaara).
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 130206 synteettiset moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
EWC koodi pakkaus	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 150110 pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
Kansallinen lainsäädäntö	SFS 2018:514

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Ei
--------------------------------	----

14.1. YK-numero

Huomautukset	Ei relevantti.
--------------	----------------

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset	Ei relevantti.
--------------	----------------

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset	Ei relevantti.
--------------	----------------

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset	Ei relevantti.
--------------	----------------

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset	Ei suositusta.
--------------	----------------

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei relevantti.
--------------------------------------	----------------

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Muita soveltuvia tietoja

Muita soveltuvia tietoja	Ei relevantti.
--------------------------	----------------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

<p>Kemikaalia koskevat rajoitukset REACHin liitteen XVII mukaan</p> <p>Viitteet (lait/määräykset)</p>	<p>Ei ole.</p> <p>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen.</p> <p>Vaarallisia valmisteita koskeva direktiivi 1999/45/EY.</p> <p>HTP-arvot 2016.</p> <p>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta, myöhempine muutoksineen.</p> <p>Kemiska arbetsmiljörisker, AFS 2011: 19. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker.</p> <p>Avfallsförordning SFS 2018:514</p> <p>Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/98 / EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta.</p>
---	---

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
Seoksen altistumiskenaariot	Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia	Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat niihin tietoihin, jotka ovat olleet käytettävissämme laadintapäiväyksenä ja ne on annettu sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalioloissa ja sopusoinnussa pakkauksessa tai relevantissa teknisessä kirjallisuudessa määriteltyjen käyttötapojen mukaisesti. Tuotteen muu käyttö, mahd. yhdessä muiden tuotteiden tai prosessien kanssa, tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	ECHA CLP Inventory, https://www.echa.europa.eu/sv/information-on-chemicals/cl-inventory-database
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Muutoksia seuraavissa kohdissa: 3, 8, 11, 12, 13. Koostumuksen muutos. Ei muutosta luokituksessa.
Versio	1
Laatija	Lantmännen Aspen AB
Teknisten tietojen URL-osoite	http://www.aspen.se