

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



## Aspen D

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 yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	02.12.2016
Tarkistuspäivä	15.04.2020

## 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Aspen D
Synonyymit	Dieselpolttoaine.
Tuotekoodi	IF
Laajennettu KTT sisältää altistumisskenaarion	Kyllä
Laajennettu KTT sisältää altistumisskenaarion, huomautuksia	Asiaankuuluvat tiedot komponentin altistumisskenaarioista on sisällytetty tämän SDS: n 4-13 jaksoon.

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

Toiminto	Kuvaus: Polttoaine
Aineen/seoksen käyttö	Polttoaine dieselmoottoreille ja diesellämmittimille. Polttoaine ei ole tarkoitettu tieliikenteeseen.
Relevantit tunnistetut käyttötavat	SU0-2 Muu valmistukseen ja palveluihin liittyvä toiminta SU1 Maatalous, metsätalous, kalastus SU19 Rakennustyöt SU21 Kuluttajat ja yksityistaloudet SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset) PC13 Polttoaineet AC03 Koneet ja mekaaniset laitteet
Teollisuuskäyttö	Kyllä
Ammattikäyttö	Kyllä
Kuluttajakäyttö	Kyllä

## 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

## Valmistaja

Yrityksen nimi	Lantmännen Aspen AB
Postiosoite	Iberovägen 2

Postinumero	SE-438 54
Paikkakunta	Hindås
Maa	Sweden
Puhelin	0800-773 530
Sähköposti	<a href="mailto:aspensds@lantmannen.com">aspensds@lantmannen.com</a>
Verkkosivu	<a href="http://www.aspenfuels.com/">http://www.aspenfuels.com/</a>

## 1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: Sormus 112 hätätilanteessa. Kuvaus: SOS
	Puhelin: 0800 147 111 (maksuton) / 09 471 977 normaalihintainen puhelu) Kuvaus: Häätäpuhelin: Myrkytystietokeskus, Avoimna 24 h/vrk

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066
---	------------------------------

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Turvalausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P331 EI saa oksennuttaa. P501 Hävitä sisältö / pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa säiliössä joka on aukinainen.
Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus	Kyllä
Turvasuljin	Kyllä

### 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Tuote ei sisällä tunnettuja PBT- tai vPvB-aineita asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (REACH) liitteen XIII mukaisesti.
Fysikaalis-kemikallinen vaikutus	Palava neste.
Terveysvaikutus	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Ympäristövaikutus	Maaperän ja pohjaveden saastumisriski.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Uusiutuvat hiilivedyt (diesel-tyyppinen fraktio) (FI)	CAS-numero: 928771-01-1 EY-numero: 618-882-6 REACH-rek.nro: 01-2119450077-42-XXXX	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	> 98 %	
Seoksen kuvaus	Sisältää lisäaineita, joita ei konsentraation ja luokittelun vuoksi tarvitse ilmoittaa tässä.			
Huomautus, aineosa	CAS-nro 92877-01-1 nimetty "Alkaanit, C10-20 - haaroittuneet ja lineaariset" Euroopan unionin ulkopuolella, EU.			

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Hengitystiet	Ei todennäköisesti ole haitallista hengitettynä aineen alhaisen höyrynpaineen vuoksi ympäristön lämpötilassa. JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Kurkun ärsytyksen tai yskimisen jatkuessa pitkään: Hakeuduttava lääkärin hoitoon ja käyttöturvallisuustiedote otettava mukaan.
Ihokosketus	Saastunut vaatetus on välittömästi poistettava ja iho pestävä saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	EI SAA OKSENNUTTAA! Välittömästi lääkärinapu/kuljetus sairaalaan.

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

Yleiset oireet ja vaikutukset	Höyryt voivat ärsyttää ilmatiehyitä ja aiheuttaa kurkun ärsytystä, päänsärkyä, huimausta ja päihtymistä.
Välittömät oireet ja vaikutukset	Keuhkopöhö voi olla seurauksena jos tuotetta pääsee keuhkoihin hiukkasia hengitettäessä, nieltäessä tai ylenannettaessa. Höyryt voivat ärsyttää hengitystiehyitä ja keuhkoja.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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

Lääketieteellinen hoito	Siirrä vahingoittunut pois saastuneelta alueelta. Hoida oireenmukaisesti.
-------------------------	---

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

## 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Palon sammuttamiseen on käytettävä vaahtoa, hiilihappoa, jauhetta tai vesisumua.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Älä käytä palonsammuttimena suoraa vesisuihkua , koska tämä vain levittää tulta.

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tuote on palava, mutta ei syttyvä. Voimakkaasti kuumentuessaan syntyy ylipainetta, joka voi johtaa suljetun pakkauksen hajoamiseen räjähdysmäisesti.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO2).

## 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytä vaadittuja henkilösuojaimia.
Palontorjuntatoimenpiteet	Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee välittömästi siirtää tai jäädyttää vedellä. Vältä suuntaamasta voimakasta vesisuihkua suoraan paloa kohti. Vaarana on tulen leviäminen. Ota huomioon uudelleensyttymis- ja räjähdysvaara.
Erytiset suojavälineet palontorjuntaan	Käytettävä kannettavaa hengityslaitetta, jossa kasvot täysin peittävä naamari.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Valumat on kerättävä. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
Henkilökohtaiset varotoimet	Tupakointi, avotulen tai muiden sytytyslähteiden käyttö on kielletty. Varottava öljysumun hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin. Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattioita ja pintoja. Käytä vaadittuja henkilösuojaimia.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen	Vuoto on imettävä palamattomalla, imukykyisellä materiaalilla. Sulje vuodot mikäli sen voi vaaratta tehdä.
Puhdistaminen	Säiliöihin, joihin vuodot on kerätty, on sisältö merkittävä selvästi varoitusmerkinnöin/varoitusmerkit.
Muut tiedot	Ota yhteys ympäristö- ja terveysviranomaisiin ohjeiden saamiseksi.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Kohta 8, 13.
---------------	--------------

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Syttyvä/palava aine: Säilytettävä erillään hapettavista aineista, lämmöstä ja tulesta. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Vältä höyryjen hengittämistä sekä kosketusta ihoon ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojarusteita ja /tai paikallista ilmanvaihtoa tarvittaessa. Vältä syömistä, juomista ja tupakointia tuotetta käytettäessä. Huolellinen henkilökohtainen hygienia on välttämätöntä. Kädet ja likaantunut alue on pestävä saippualla ja vedellä ennen työpaikalta poistumista.
-----------	--

### Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. — Tupakointi kielletty.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Suositellaan, että pesuallas on saatavilla siihen kuuluvine saippuoineen, puhdistusvoiteineen, suojavoiteineen ja rasvaisine voiteineen.

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

Varastointi	Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytetään alle 50°C:n lämpötilassa. Palovaarallinen neste.
Vältettävät olosuhteet	Suojeltava lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

### Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet	Sähkölaitteet on suojattava kipinöiltä mikäli on olemassa räjähdysvaara.
Huomioita varastoinnista	Syttyvä neste. Syttyvyysluokka: 3. Varastoitava erillään syttyvistä kaasuista ja helposti syttyvistä nesteistä.
Lisätietoja säilytysolosuhteista	Suuret ja varastoidut määrät on säilytettävä kansallisen, palavien nesteiden säilyttämistä y.m. koskevan lainsäädännön mukaisesti.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.
-----------------------	--

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Uusiutuvat hiilivedyt (diesel-tyyppinen fraktio) (FI)	CAS-numero: 928771-01-1	Alkuperämaa: FI HTP-arvo (8 h) : 500 mg/m <sup>3</sup> <b>Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi</b> Kirjainkoodi: Liite 12 Lähde: HTP-arvot,	

julkaiseminen 10/2018.  
Huomautukset: Kuten  
Liutinbenssiinit, Ryhmä 1

## DNEL / PNEC

Aineosa	Uusiutuvat hiilivedyt (diesel-tyyppinen fraktio) (FI)
DNEL	<p><b>Ryhmä:</b> Ammattikäyttö <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen iho (systeminen) <b>Arvo:</b> 42 mg/kg bw/day</p> <p><b>Ryhmä:</b> Ammattikäyttö <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen hengitys (systeminen) <b>Arvo:</b> 147 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Ryhmä:</b> Kuluttajakäyttö <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen hengitys (systeminen) <b>Arvo:</b> 94 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Ryhmä:</b> Kuluttajakäyttö <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen iho (systeminen) <b>Arvo:</b> 18 mg/kg bw/day</p>

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Turvamerkinnot



### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Kaikki käsittely hyvin ilmastoidussa tilassa. Raja-arvoista on pidettävä kiinni ja höyryjen ja öljysumun hengittämisen vaaraa on minimoitava.
---	---

### Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara.
-----------------------------	--

### Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus	Vältettävä pitkäaikaista ihokosketusta. Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.
Soveltuvat materiaalit	Nitriilikumi. Neopreeni. Polyvinyylidikloridi (PVC).
Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet	Suojakäsineet luokka 5 standardin EN 374 tai EN 420 mukaan. Neste voi imeytyä käsineiden läpi. Käsineitä on siksi vaihdettava usein.
Läpikäsittelevuus	Arvo: 4 t
Käsineen materiaalin paksuus	Arvo: 0.4 mm

### Ihonsuojaus

Soveltumattomat suojavaatteet	Käytä palosuojattua/paloturvallista vaatetusta.
-------------------------------	---

Ihonsuojaus, huomautuksia	Sopivaa suojavaatetusta on käytettävä jos on suoran kosketuksen tai roiskeiden vaara. Pese työvaatteet ennen niiden seuraavaa käyttöä.
---------------------------	--

## Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan	Normaalissa käyttötilanteessa hengityssuojainta ei yleensä tarvita.
Toimenpiteet hengityksensuojaukseen	Työskenneltäessä ahtaissa tai huonosti ilmastoiduissa tiloissa on käytettävä hengityssuojainta, jossa on raitisilmatuonti.
Suosittelut välinetyyppi	Käytä kaasusuodattimella varustettua hengityssuojainta tyyppi A2. /P2.
Suosittavat hengityksen suojaimet	Viittaus standardiin: EN 140, EN 141.
Hengityksen lisäsuojaus	Varmista hyvä ilmanvaihto jos on höyryn/sumun vaara.
Hengityksensuojaus, huomautuksia	Suodatin on vaihdettava usein.. Suodatinyksikköä voidaan käyttää korkeintaan 2 tuntia kerrallaan.

## Hygienia / ympäristö

Erityiset hygieniatoimet	Käytä käsivoidetta/kosteusvoidetta estämään rasvakudoksen vaurioitumista ja ihon halkeilemistä. Saastunut vaatetus on poistettava ja iho pestävä huolellisesti saippualla ja vedellä työn päätyttyä.
--------------------------	--

## Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Estä vuotoa pääsemästä vesi- ja viemäriverkostoon sekä saastuttamasta maata ja kasvustoa. Mikäli se ei ole mahdollista, ilmoitettava välittömästi poliisille ja asiaankuuluville viranomaisille.
Ympäristön altistumisen hallinta, huomautuksia	Katso kohta 6.

## Altistumisvalvonta

Kemikaalin kulutuskäyttöön liittyvät toimenpiteet	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
---	--

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	kirkas neste.
Väri	Väritön
Haju	Öljymäinen.
pH	Tila: Toimitustilassa Huomautukset: Ei relevantti.
	Tila: Vesiliuoksessa Huomautukset: Ei relevantti.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Tietojen puute.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 180 - 360 °C Menetelmä: EN ISO 3405 Viite: Kokpunktsintervall

Leimahduspiste	Arvo: $\geq 61$ °C Menetelmä: EN ISO 2719
Haihtumisnopeus	Arvo: $< 0,01$ Menetelmä: BuAc=1
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Tietojen puute.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Tietojen puute.
Höyrynpaine	Arvo: $< 0,1$ kPa Lämpötila: = 20 °C
Höyryn tiheys	Arvo: $> 1$ Viitekaasu: Ilmaa.
Tiheys	Arvo: 765 -800 kg/m <sup>3</sup> Menetelmä: EN ISO 12185 Lämpötila: 15 °C
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Huomautukset: Ei relevantti.
Liukoisuus	Huomautukset: Liukenee orgaaniseen liuottimeen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Arvo: $> 6,5$ Menetelmä: Log Kow Huomautukset: CAS 928771-01-1
Itsesyttyvyys	Arvo: $> 200$ °C
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Tietojen puute.
Viskositeetti	Arvo: 2 - 4 mm <sup>2</sup> /s Menetelmä: EN ISO 3104 Lämpötila: = 40 °C
Räjähätyvyys	Ei ole.
Hapettavuus	Ei ole.

## 9.2 Muut tiedot

Samepiste	Arvo: $\leq -26$ °C Menetelmä: EN-ISO 23015
-----------	--

## Fysikaaliset vaarat

Johtavuus	Arvo: $> 25$ pS/m Menetelmä: ASTM D2624 Lämpötila: = 20 °C
-----------	--

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

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

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.
--------------	---



### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei ole.
---------------------------------------	---------

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. — Tupakointi kielletty.
------------------------	---

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vahvat hapettavat aineet.
-------------------------	---------------------------

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.
------------------------------	--

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosa	Uusiutuvat hiilivedyt (diesel-tyyppinen fraktio) (FI)
Välitön myrkyllisyys	<p><b>Myrkyllisyyden kuvaus:</b> Akuutti</p> <p><b>Vaikutus testattu:</b> LD50</p> <p><b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta</p> <p><b>Arvo:</b> &gt; 2000 mg/kg</p> <p><b>Koe-eläinlajit:</b> Rat</p> <p><b>Myrkyllisyyden kuvaus:</b> Akuutti</p> <p><b>Vaikutus testattu:</b> LD50</p> <p><b>Altistumisreitit:</b> Ihon kautta</p> <p><b>Arvo:</b> &gt; 2000 mg/kg</p> <p><b>Koe-eläinlajit:</b> Rat</p>

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välitön myrkyllisyys, kokemusperäinen tieto	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosityövyttävyyys / ihoärsytys, muut tiedot	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Silmävaurio / -ärsyttävyyys, muut tiedot	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Huomautukset: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Huomautukset: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuus, muut tiedot	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyys	Huomautukset: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Imeytyminen keuhkoihin nielun tai oksentelun jälkeen voi aiheuttaa kemiallista pneumoniittia.

## Altistumisen oireet

Jos nielty	Keuhkopöhö voi olla seurauksena jos tuotetta pääsee keuhkoihin hiukkasia hengitettäessä, nieltäessä tai ylenannettaessa.
Jos ihokontakti	Kuivattaa ihoa. Voi aiheuttaa halkeamia ihosta ja rohtumisen vaaran.
Jos tuotetta hengitetty	Höyryt voivat suurina pitoisuuksina ärsyttää hengitysteitä ja aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua.
Jos roiskeita silmiin	Voi aiheuttaa tilapäistä silmänärsytystä.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Uusiutuvat hiilivedyt (diesel-tyyppinen fraktio) (FI)
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<b>Arvo:</b> > 1000 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> LL50 <b>Altistumisaika:</b> 96 t <b>Menetelmä:</b> WAF, OECD 203.
Aineosa	Uusiutuvat hiilivedyt (diesel-tyyppinen fraktio) (FI)
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<b>Arvo:</b> > 100 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EL50 <b>Altistumisaika:</b> 72 t <b>Menetelmä:</b> WAF, OECD 201.
Aineosa	Uusiutuvat hiilivedyt (diesel-tyyppinen fraktio) (FI)
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<b>Arvo:</b> > 100 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EL50 <b>Altistumisaika:</b> 48 t <b>Menetelmä:</b> WAF, OECD 202.  <b>Arvo:</b> 1 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> NOEC <b>Altistumisaika:</b> 21 pv <b>Menetelmä:</b> WAF, OECD 211.  <b>Arvo:</b> 3.2 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> LOEC <b>Altistumisaika:</b> 21 pv <b>Menetelmä:</b> WAF, OECD 211.
Aineosa	Uusiutuvat hiilivedyt (diesel-tyyppinen fraktio) (FI)

Myrkyllisyys sedimenttiorganismeille	<b>Arvo:</b> 373 mg/kg
	<b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> NOEC
	<b>Altistumisaika:</b> 10 pv <b>Menetelmä:</b> OSPAR Protocols, Part A: Sediment Bioassay, 2005
	<b>Arvo:</b> 1165 mg/kg
	<b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> LOEC
	<b>Altistumisaika:</b> 10 pv <b>Menetelmä:</b> OSPAR Protocols, Part A: Sediment Bioassay, 2005
	<b>Arvo:</b> 1200 mg/kg
	<b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> LC50
	<b>Altistumisaika:</b> 10 pv <b>Menetelmä:</b> OSPAR Protocols, Part A: Sediment Bioassay, 2005

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Kaikkia orgaanisia komponentteja pidetään biohajoavina. Tuote hajoaa täysin valokemiallisessa hapetuksessa. Tuote ei ole osoittautunut hajoavaksi anaerobisissa (hapettomissa) olosuhteissa.
Biohajoavuus	Arvo: > 60 % Menetelmä: OECD 301B
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Huomautukset: Ei tunnettu.
Biologinen hapenkulutus (BOD)	Huomautukset: Ei tunnettu.

## 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: > 6,5 Menetelmä: Log Kow Huomautukset: EG 618-882-6.
---------------------------	--

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tuote sisältää aineita, jotka eivät liukene veteen ja jotka voivat levitä vedenpinnoilla.
------------	---

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
----------------------------------	--

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

# KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

## 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Valumat on kerättävä. POLTTAMINEN. Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa säiliössä joka on aukinainen. Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 130701 polttoöljy ja dieselöljy 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
EU asetukset	2008/98/EG
Kansallinen lainsäädäntö	Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012.
Muut tiedot	Jätteet toimitettava hyväksytylle ongelmajätteenkäsittelylaitokselle paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaan. Pakkauksen on oltava tyhjä (valumaton).

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Kyllä
--------------------------------	-------

### 14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	1202
IMDG	1202
ICAO/IATA	1202
Huomautukset	Ei ole luokiteltu vaaralliseksi aineeksi standardin IMDG-koodin, IATA-DGR mukaan.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kauppanimi	DIESEL FUEL
ADR/RID/ADN	DIESELÖLJY
IMDG	DIESEL FUEL
ICAO/IATA	DIESEL FUEL
Huomautukset	Ei ole luokiteltu vaaralliseksi aineeksi standardin IMDG-koodin, IATA-DGR mukaan.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID/ADN	3
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO/IATA	3
Huomautukset	Ei ole luokiteltu vaaralliseksi aineeksi standardin IMDG-koodin, IATA-DGR mukaan.

### 14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III
Huomautukset	Ei ole luokiteltu vaaralliseksi aineeksi standardin IMDG-koodin, IATA-DGR mukaan.

## 14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN	Ei.
IMDG	Ei.
ICAO/IATA	Ei.

## 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet	Katso muita tietoja.
------------------------------------	----------------------

## 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei)	Ei
Vaadittava alustyyppi	Ei määritetty.
Saasteluokka (pollution category)	Ei määritetty.

## Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	3
Vaaramerkintä IMDG	3
Vaaramerkintä ICAO/IATA	3

## ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	D/E
Kuljetuskategoria	3
Vaaran tunnusno	30

## ADN Lisätietoja

Erityismääräykset	Kelluu pinnalla.
-------------------	------------------

## IMDG Lisätietoja

EmS	F-E, S-E
-----	----------

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kemikaalia koskevat rajoitukset REACHin liitteen XVII mukaan	Ei.
Biosidit	Ei
Nanomateriaali	Ei
Viitteet (lait/määräykset)	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.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, 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.

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2008/68/EY, annettu 24 päivänä syyskuuta 2008, vaarallisten aineiden sisämaankuljetuksista.

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/98 / EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta.

HTP-parvot 2018.

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä (715/2001).

Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012.

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
Seoksen altistumisskenaariot	Ei
Altistumisskenaario, huomautuksia	Asiaankuuluvat tiedot komponentin altistumisskenaarioista on sisällytetty tämän SDS: n 4-13 jaksoon.

## 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 määriteltujen 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.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Toimittajien käyttöturvallisuustiedote. Rekisteröidyt aineet, ECHA. Testitulokset. Lainsäädäntö, tietokannat ja kirjallisuus.
Peruste päivitykselle	Seoksen koostumus muuttunut (aineosan lisäys, poisto tai korvaaminen).
Viimeisin muutospäivä	15.04.2020
Versio	1
Laatija	Lantmännen Aspen AB
Teknisten tietojen URL-osoite	<a href="http://www.aspen.se">http://www.aspen.se</a>