



# 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 yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 14.10.2016

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Aspen D  
Laajennettu KTT sisältää altistumisskenaariota Ei

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

Aineen/seoksen käyttö Polttoaine dieselmootoreille ja dieselpolttimille.  
Relevantit tunnistetut käyttötavat SU21 Kuluttajat ja yksityistaloudet  
SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)  
PC13 Polttoaineet  
PROC1 Käyttö suljetussa prosessissa, ei altistumisen todennäköisyyttä.  
PROC2 Käyttö suljetussa, jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista.  
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä tarkoitukseen suunnittelematomilla välineillä tai paikassa  
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä tarkoitukseen suunnitelluilla välineillä tai paikassa  
PROC16 Materiaalin käyttö polttoainelähteenä. Vähäinen altistuminen palamattomalle tuotteelle on mahdollista  
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen Kyllä

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistaja

Yrityksen nimi Lantmännen Aspen AB  
Postiosoite Iberovägen 2  
Postinumero SE-438 54  
Paikkakunta Hindås  
Maa Sweden  
Puh: 0800-773 530  
S-posti info.fi@aspen.se  
Verkkosivu http://fi.aspen.se/  
Yhteyshenkilön nimi Hans Gustavsson +46 (0)725-89 39 25

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero Myrkytystietokeskus: 09-471 977

### 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)



Huomiosanat	Vaara
Vaaralausekkeet	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Turvalausekkeet	P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P331 EI saa oksennuttaa. P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.
Turvasuljin	Kyllä
Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus	Kyllä

## 2.3. Muut vaarat

Vaaran kuvaus	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
Terveysvaikutus	Vahingoittaa ihokudoksen rasvapitoisuutta.
Ympäristövaikutus	Öljytuotteiden päästöt aiheuttavat yleisesti haittaa ympäristölle. Tuotteen haitallisia vaikutuksia ympäristölle pidetään vähäisinä.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Uusiutuvat hiilivedyt (dieseltyyppinen jae).	EY-numero: 618-882-6 Rekisteröintinumero: 01-2119450077-42-XXXX	Asp. tox 1;H304; EUH 066;	85 - 95 % vkt/vkt
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja	EY-numero: 926-141-6 Rekisteröintinumero: 01-2119456620-43-XXXX	Asp. tox 1;H304; EUH 066;	5 - 15 % vkt/vkt

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Hengitystiet	Raitis ilma ja lepo. Kurkun ärsytyksen tai yskimisen jatkuessa pitkään tai öljysumua hengittäessä: Hakeuduttava lääkärin hoitoon ja käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.
Ihokosketus	Saastunut vaatetus on välittömästi poistettava ja iho pestävä saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	Huuhtelee heti vedellä useita minutteja. Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhattelua.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa jos vahingoittunut on niellyt petrolipohjaista tuotetta. Henkeenvetämisen ja kemiallisen keuhkokuumeen vaara. Hakeudu lääkäriin.

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

Tietoja terveydenhoitohenkilökunnalle Käsitely oireiden mukaisesti.

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

Viivästyneiden vaikutusten lääketieteellinen valvonta	Ei suositusta.
Vasta-aineiden erityistiedot	Ei relevantti.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

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

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Palovaarallinen kuumennettaessa.

Vaaralliset palamistuotteet Hiilimonoksidi (CO).

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Valumat on kerättävä.

Henkilökohtaiset varotoimet Tupakointi, avoimen tulen käyttö ja muut sytytyslähteet ovat kiellettyjä. Varottava öljysumun hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin. Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattiaita ja pintoja.

### 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 vuodoista viemäriin/vesistöön.

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

Puhdistusmenetelmät Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekan tai turpeeseen ja laita säiliöön. Ei saa imeyttää sahanpuruun tai muuhun tulenarkaan materiaaliin.

### 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. Vältä vuotoa, iho- ja silmäkosketusta. Pyrittävä estämään staattista sähköä.

### 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. Palovaarallinen neste. Syttyvät nesteet on pidettävä etäällä syttyvistä kaasuista ja helposti syttyvistä aineista.

Muut tiedot Suuret ja varastoidut määrät on säilytettävä kansallisen, palavien nesteiden säilyttämistä y.m. koskevan lainsäädännön mukaisesti. Syttyvyysluokka: 3

Vältettävät olosuhteet Suojeltava lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta.

### Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Huomioita varastoinnista Syttyvät nesteet on pidettävä etäällä syttyvistä kaasuista ja helposti syttyvistä aineista.

Varastointilämpötila **Arvo:** < 50 C

### 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

#### HTP-arvot ja muut lakisääteiset ohjearvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Uusiutuvat hiilivedyt (dieseltyyppinen jae).	EY-numero: 618-882-6 Rekisteröintinumero: 01-2119450077-42-XXXX		

#### DNEL / PNEC aineosista

Aineosa	Uusiutuvat hiilivedyt (dieseltyyppinen jae).
DNEL	<b>Ryhmä:</b> Työväestö <b>Altistumisreitti:</b> Ihon läpi <b>Altistumisen kesto:</b> Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) <b>Vaikutustyyppi:</b> Systeeminen <b>Arvo:</b> 42 mg/kg/day
DNEL	<b>Ryhmä:</b> Työväestö <b>Altistumisreitti:</b> Hengitystiet <b>Altistumisen kesto:</b> Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) <b>Vaikutustyyppi:</b> Systeeminen <b>Arvo:</b> 147 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL / PNEC

Altistumista koskevat ohjeet	<b>Alkuperämaa:</b> Ruotsi <b>Raja-arvotyyppi:</b> OEL, 8h, 350 mg/m <sup>3</sup> <b>Lähde:</b> AFS 2015:7 <b>Kommentti:</b> Dieselöljy Mk 1.
------------------------------	--

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistumisen estäminen Suositellaan, että läheisyydessä on pesuallas ja myös saippua, puhdistusvoide ja rasvainen voide.

## Turvamerkinnot



### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Normaalissa käyttötilanteessa hengityssuojainta ei yleensä tarvita.
Suosittelut välinetyyppi	Pienellä suodatinrasialla varustettu orgaanisten höyryjen suodatinsuojain.
Viittaus standardiin	EN140, EN 141.
Kasvosuojaintyyppi	Käytä kaasusuodattimella varustettua hengityssuojainta, tyyppiä A2.
Hengityksen lisäsuojaus	Varmista hyvä ilmanvaihto jos on höyryn/sumun vaara.

### Käsien suojaus

Käsien suojaus	Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.
Viittaus standardiin	EN 374, EN 420.
Soveltuvat materiaalit	Nitriilikumi. Neopreeni. Polyvinyylikloridi (PVC).

### Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara.

### Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Sopivaa suojavaatetusta on käytettävä jos on suoran kosketuksen tai roiskeiden vaara.
Suojavaatteiden välttämättömät	Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

## ominaisuudet

**Hygienia / ympäristö**

Erityiset hygienia-toimet

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

**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	Oranssi.
Haju	Öljymäinen.
Huomautuksia, hajukynnys	Ei tunnettu.
Huomautuksia, pH (toimitusmuodossa)	Ei relevantti.
Huomautuksia, pH (vesiliuos)	Ei relevantti.
Huomautuksia, sulamis- tai jäätymispiste	Tietojen puute.
Kiehumispiste ja -alue	<b>Arvo:</b> 180-360 °C <b>Testimenetelmä:</b> EN ISO 3405
Leimahduspiste	<b>Arvo:</b> ≥ 61 °C <b>Testimenetelmä:</b> EN ISO 2719
Haihtumisnopeus	<b>Arvo:</b> < 0,01 <b>Testimenetelmä:</b> BuAc=1
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Tietojen puute.
Huomautuksia, Räjähdyksäraja	Tietojen puute.
Höyrynpaine	<b>Arvo:</b> < 0,1 kPa <b>Testilämpötila:</b> = 20 °C
Höyryn tiheys	<b>Arvo:</b> > 1 <b>Viitekaasu:</b> Ilma
Suhteellinen tiheys	<b>Arvo:</b> 765-800 kg/m <sup>3</sup> <b>Testimenetelmä:</b> EN ISO 12185 <b>Testilämpötila:</b> = 15 °C
Huomautuksia, irtotiheys	Ei relevantti.
Liukenevuuden kuvaus	Helppoliukoinen: Hiilivedyt.
Vesiliukoisuus	Tietojen puute.
Rasvaliukoisuus	Tietojen puute.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	<b>Arvo:</b> > 6,5
Huomautuksia, Jakaantumiskerroin: n-oktanoli / vesi	EG 618-882-6.
Itsesyttyvyys	<b>Arvo:</b> > 200 °C
Huomautuksia, hajoamislämpötila	Tietojen puute.
Viskositeetti	<b>Arvo:</b> 2-4 mm <sup>2</sup> /s <b>Testimenetelmä:</b> EN ISO 3104 <b>Testilämpötila:</b> = 40 °C
Räjähävyys	Ei ole.
Hapettavuus	Ei ole.

**9.2 Muut tiedot**

Samepiste	<b>Arvo:</b> -26 °C <b>Menetelmä:</b> SS-EN 23015
-----------	--

**Fysikaaliset vaarat**

Sytyvät nesteet	Ja.
-----------------	-----

Johtavuus	<b>Arvo:</b> > 25 pS/m <b>Testimenetelmä:</b> ASTM D2624 <b>Testilämpötila:</b> = 20 °C
-----------	---

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Palovaarallinen kuumennettaessa.
---------------	----------------------------------

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
---------------------------------------	---

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältettävä kuumuutta, liekkiä ja muita sytytyslähteitä.
------------------------	---

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Voimakkaita hapettimia.
-------------------------	-------------------------

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.
------------------------------	---

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	Uusiutuvat hiilivedyt (dieseltyyppinen jae).
---------	--

LD50 suun kautta	<b>Arvo:</b> > 2000 mg/kg <b>Koe-eläinlajit:</b> Rat
------------------	---

LD50 ihon läpi	<b>Arvo:</b> > 2000 mg/kg <b>Koe-eläinlajit:</b> Rat
----------------	---

#### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	Sisäänhengitettäessä keuhkopöhön vaara. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
---------	--

#### Mahdolliset välittömät vaikutukset

Hengitystiet	Keuhkopöhö voi olla seurauksena jos tuotetta pääsee keuhkoihin hiukkasia hengitettäessä, nieltäessä tai ylenannettaessa.
--------------	--

Ihokosketus	Tuote/aine vaikuttaa ihoa kuivattavasti.
-------------	--

Silmäkosketus	Jonkin verran ärsyttävä.
---------------	--------------------------

Nieleminen	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
------------	--

#### Viivästyneet vaikutukset

Herkistyminen	Ei ole.
---------------	---------

#### Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallisuus	Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.
-------------------	--

Mutageenisuus	Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.
---------------	--

Sukusolujen perimää vaurioittavat ominaisuudet	Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.
--	--

Lisääntymismyrkyllisyys	Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.
-------------------------	--

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	Uusiutuvat hiilivedyt (dieseltyyppinen jae).
---------	--

Akuutti vesistövaikutus, kalat	<b>Arvo:</b> > 1000 mg/l
--------------------------------	--------------------------

	<b>Testimenetelmä:</b> WAF, OECD 203. LL50 96h.
Akuutti vesistövaikutus, levät	<b>Arvo:</b> > 100 mg/l <b>Testimenetelmä:</b> WAF, OECD 201. EL50 72h.
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	<b>Arvo:</b> > 100 mg/l <b>Testimenetelmä:</b> WAF, OECD 202. EL50 48h.
Aineosa	Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaatteja
Akuutti vesistövaikutus, kalat	<b>Arvo:</b> > 1000 mg/l <b>Laji:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Kesto:</b> 48h
Akuutti vesistövaikutus, levät	<b>Arvo:</b> > 1000 mg/l <b>Laji:</b> Pseudokirchneriella subcapita <b>Kesto:</b> 72h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	<b>Arvo:</b> > 1000 mg/l <b>Laji:</b> Daphnia magna <b>Kesto:</b> 96h
Biohajoavuus	<b>Arvo:</b> 69 % <b>Testikausi:</b> 28 dagar

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus	<b>Arvo:</b> > 60 % <b>Testimenetelmä:</b> OECD 301B
Huomautus, biohajoavuus	EG 618-882-6, EG 926-141-6.
Huomautus, COD	Ei tunnettu.
Huomautus, BOD	Ei tunnettu.
Pysyvyys ja hajoavuus	Kaikkia orgaanisia aineosia pidetään biohajoavina. Tuote hajoaa täysin valokemiallisessa hapetuksessa. Tuote ei ole osoittautunut hajoavaksi anaerobisissa (hapettomissa) olosuhteissa.

## 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Bioakkumulointia ei pidetä merkittävänä tuotteen alhaisen vesiliukoisuuden vuoksi.
Biokertyvyyskerroin (BCF)	<b>Arvo:</b> > 6,5 <b>Testimenetelmä:</b> Log Kow
Huomautus, BCF	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-arvioinnin tulokset	Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan
-------------------------	---

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia	Vesiluokitus: : 2 (WGK).
--	--------------------------

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Valumat on kerättävä. POLTTAMINEN
Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Kyllä
Pakkaus luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Ei
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	EWC: 130701 polttoöljy ja dieselöljy EWC: 150102 muovipakkaukset
Kansallinen lainsäädäntö	SFS 2011:927

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

**14.1. YK-numero**

ADR / RID / ADN	1202
RID	1202
IMDG	1202
ICAO/IATA	1202

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

ADR	DIESELÖLJY
RID	DIESELÖLJY
IMDG	DIESEL FUEL
ICAO/IATA	DIESEL FUEL

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

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

**14.4 Pakkausryhmä**

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

**14.5 Ympäristövaarat**

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine	Ei.
--	-----

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

RID Muita soveltuvia tietoja	(D/E)
IMDG, muuta relevanttia tietoa	≥ 61 °C, c.c.
EmS	F-E, S-E

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

Kauppanimi	Ei sisällytetty.
Vaadittava alustyyppi	Ei määritetty.
Saasteluokka (pollution category)	Ei määritetty.

**ADR/RID lisätietoja**

ADR Muita soveltuvia tietoja	(D/E)
Tunnelirajoituskoodi	(D/E).
Rajoitetut määrät	5L.
Vaaraluokitus	30

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädännöt**

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.
----------------------------	--

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	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.
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	; EUH 066; ; H304;
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Ensimmäinen painos.
Versio	1
Teknisten tietojen URL-osoite	<a href="http://www.aspen.se">http://www.aspen.se</a>
Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta	Lantmännen Aspen AB
Laatija	Lantmännen Aspen AB