

# Diesel Intake Cleaner (Aerosol) 04611

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Julkaisupäivä: 22/04/2015

MSDS Version: E02.02

Blend Version: 1

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen olomuoto : Seoksella  
Tuotenimi : Diesel Intake Cleaner (Aerosol) 04611  
Tuotekoodi : J04611  
Tuoteryhmä : Kaupallinen tuote

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : Autojen hoitotuotteet

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tecalemit Oy  
Ruosilantie 18  
00390 HELSINKI - Finland  
T +358 29 006 200 - F +358 29 006 1215  
[www.tecalemi.fi](http://www.tecalemi.fi)

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
FINLAND	Poison Information Centre	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Aerosol 1 H222;H229  
Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319  
STOT SE 3 H335  
STOT SE 3 H336  
Aquatic Chronic 2 H411

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

##### Luokitus direktiivin 67/548/ETY [DSD] tai 1999/45/EY [DPD] mukaisesti

F+; R12  
Xi; R36/37/38  
N; R51/53  
R67

R-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

##### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 2.2. Merkinnät

##### Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Huomiosana (CLP) :

Vaara

Vaaralausekkeet (CLP) :

H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli  
H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa  
H315 - Ärsyttää ihoa  
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

# Diesel Intake Cleaner (Aerosol) 04611

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä  
H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta  
H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

### Turvalausekkeet (CLP)

: P261 - Vältä höyryä, suihketta hengittämistä  
P280 - Käytä suojakäsineitä, silmiensuojainta  
P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto  
P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa  
P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty  
P211 - Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen  
P251 - Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä  
P410+P412 - Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille

### 2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aine

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seoksella

Nimi	Tuotetunniste	% w	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti
Hiihivetyjä, C9, aromaatteja	(EY-nro) 918-668-5 (REACH-N:o) 01-2119455851-35	25 - 50	R10 Xi; R37 N; R51/53 Xn; R65 R66 R67
2-Butoksietanoli	(CAS-nro) 111-76-2 (EY-nro) 203-905-0 (Indeksinumero) 603-014-00-0 (REACH-N:o) 01-2119475108-36	10 - 25	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
Asetoni	(CAS-nro) 67-64-1 (EY-nro) 200-662-2 (Indeksinumero) 606-001-00-8 (REACH-N:o) 01-2119471330-49	10 - 25	F; R11 Xi; R36 R66 R67
Hiihidioksidi	(CAS-nro) 124-38-9 (EY-nro) 204-696-9	5 - 10	Ei luokiteltu

Nimi	Tuotetunniste	% w	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Hiihivetyjä, C9, aromaatteja	(EY-nro) 918-668-5 (REACH-N:o) 01-2119455851-35	25 - 50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
2-Butoksietanoli	(CAS-nro) 111-76-2 (EY-nro) 203-905-0 (Indeksinumero) 603-014-00-0 (REACH-N:o) 01-2119475108-36	10 - 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Asetoni	(CAS-nro) 67-64-1 (EY-nro) 200-662-2 (Indeksinumero) 606-001-00-8 (REACH-N:o) 01-2119471330-49	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Hiihidioksidi	(CAS-nro) 124-38-9 (EY-nro) 204-696-9	5 - 10	Liquefied gas, H280

R- ja H-lausekkeet sanallisina: katso kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset

: Tarkistettava elintärkeitä toiminnot. Uhri on tajuissaan, hengittää huonosti: puoli-istuva asento. Tajuton: varmistettava esteetön ilmankulku hengitysteihin. Hengityksen pysäht.: annettava teko hengitystä tai happea. Sydämen pysähtyminen: elvytettävä uhri. Oksentaminen: ehkäistävä tukehtum./aspiraatiokeuhkokuume. Shokkitila: asetettava selälleen jalat hiukan nostettuna. Jatkettava uhrin tarkkailemista. Annettava psykologista apua. Pidettävä uhri rauhallisena, vältettävä fyysisistä rasitusta. Ehkäistävä jäähtyminen peittelemällä uhri (ei saa lämmittää). Uhrin tilasta riippuen: lääkäri/sairaala.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty

: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

# Diesel Intake Cleaner (Aerosol) 04611

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Riisu likaantuneet vaatteet ja puhdista koko altistunut ihonalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piloilinsit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Aerosolipakkaus. Tuotteen nieleminen ei ole todennäköistä. Jos tuotetta on nielty, EI SAA OKSENNUTTAA.

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

- Oireet/vauriot : Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Ärsyttää silmiä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- Oireet/vauriot hengitettynä : Depression of the central nervous system, headaches, dizziness, drowsiness, loss of coordination. Pahoinvointi. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- Oireet/vauriot ihokosketuksen seurauksena : Ärsyttää ihoa. Kuiva iho. Punainen iho. Ihon turpoaminen.
- Oireet/vauriot jouduttua silmiin : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Oireet/vauriot nieltynä : Keuhkoturvotuksen vaara. Aspiraatiokeuhkokuumeen vaara.
- Krooniset oireet : Ylialtistus höyryille voi aiheuttaa päänsärkyä.

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku. AFFF-vaaho. ABC-jauhetta.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä suorasuihkuja.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Kaasu/höyry leviää maan tasolla: syytymisvaara.
- Räjähdyksivaara : Ei välitöntä räjähdyksivaaraa. Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Suljetut tulelle altistetut astiat jäädytetään vesisuihkulla. Tulipalon sattuessa: Evakuo alue. Sammuta palo etäältä räjähdyksivaaran takia.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman kunnollista suojavarustusta hengityksensuojain mukaan lukien.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäistössä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. suojavaatetusta. Suuret vuodot/suljetussa tilassa: paineilmalaitte.
- Hätätoimenpiteet : Merkittävä vaara-alue. Suljettava ympäristössä sijaitsevien rakennusten ovet ja ikk. Suljettava alhaalla olevat tilat. Palossa/kuumuud.: pysyttävä tuulen yläpuolella. Ei paljaita liekkejä, kipinöitä eikä savua. Pysäytettävä moottorit ja kielletty tupakointi. Käytettävä kipinän/räjähdyksen kestäviä välineitä/valolähteitä. Suurissa vuotoissa/vuod. sulj. tilassa: harkittava evakuointi. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

- Hätätoimenpiteet : Tuuleta alue.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

- Suojarakenteet : Valumat on kerättävä.
- Puhdistusmenetelmät : Pienet määrät nestemäistä vuotoa: imeytävä palamattomaan, imukykyiseen materiaaliin ja lapioiden säiliöön loppukäsittelyä varten. Pienet määrät nestemäistä vuotoa: imeytävä palamattomaan, imukykyiseen materiaaliin ja lapioiden säiliöön loppukäsittelyä varten. Puhdista vaatetus ja välineet työskentelyn jälkeen.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Noudettava lain vaatimuksia. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Ehkäistä hyvä ilmanvaihto kotona jalostaa kohta jotta ehkäistä muodostaminen -lta höyry. Käytettävä kipinän/räjähdyksen kestäviä välineitä/valolähteitä.

# Diesel Intake Cleaner (Aerosol) 04611

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Hygieniatoimenpiteet : Normaalihygieniä. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

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

Varastointiolosuhteet : Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. Varastoi kuivassa paikassa.

Varastointilämpötila : ≤ 45 °C

Kuumuus ja syttymislähteet : Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.

Yhteisvarastointia koskevat kiellot : Säilytettävä erillään vahvat hapettimet ja vahvat hapot.

Varastointialue : Noudettava lain vaatimuksia. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta. Paloturvallinen säilytyspaikka. Varastoi kuivassa paikassa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Ventilation along the floor.

Erityiset pakkausta koskevat määräykset : täyttää lain vaatimukset. varustettu oikealla lipukkeella.

Pakkausmateriaalit : Painekaasupakkaukset (aerosolipakkaukset).

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Hiippakunta hedelmä tiedoksianto ajaksi esittää tarkasti ilmianto.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Diesel Intake Cleaner (Aerosol) 04611		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EU	Huomautukset	Xyleen
2-Butoksietanoli (111-76-2)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Belgia	Raja-arvo (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Raja-arvo (ppm)	20 ppm
Belgia	Lyhytaikainen raja-arvo (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Lyhytaikainen raja-arvo (ppm)	50 ppm
Belgia	Huomautus (BE)	D
Alankomaat	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Alankomaat	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	20 ppm
Alankomaat	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Alankomaat	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	50 ppm
Asetoni (67-64-1)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
Belgia	Raja-arvo (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Raja-arvo (ppm)	500 ppm
Belgia	Lyhytaikainen raja-arvo (mg/m <sup>3</sup> )	2420 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Lyhytaikainen raja-arvo (ppm)	1000 ppm
Hiilidioksidi (124-38-9)		
Belgia	Raja-arvo (mg/m <sup>3</sup> )	9131 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Raja-arvo (ppm)	5000 ppm
Belgia	Lyhytaikainen raja-arvo (mg/m <sup>3</sup> )	54784 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Lyhytaikainen raja-arvo (ppm)	30000 ppm
Belgia	Huomautus (BE)	A

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asiannukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesuallaat ja suihkut. Ehkäistä hyvä ilmanvaihto kotona jalostaa kohta jotta ehkäistä muodostaminen -lta höyry. Ei vaadi spesifisiä tai erityisiä toimenpiteitä.

# Diesel Intake Cleaner (Aerosol) 04611

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Henkilönsuojaimet

: Käsineet. Suojalasit.



Käsien suojaus

: nitrilikumi. Käsineiden sopivuus ei riipu pelkästään materiaalista vaan myös muista laatuun vaikuttavista tekijöistä ja vaihtelee eri valmistajien välillä. Time of penetration is to be checked with the glove producer.

Muut tiedot

: Breakthrough time : >30'. Käsinemateriaalin paksuus >0.1 mm.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Olomuoto	: Aerosol.
Väri	: Tietoja ei saatavilla
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	:
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyliasetaattiin=1)	: 5,6
taitekerroin	:
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: ≤ 180 °C
Leimahduspiste	: -18 °C
Itsesytyislämpötila	: 230 °C
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasua)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: 23,3 hPa
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys @20°C	: 880 kg/m <sup>3</sup>
Liukoisuus	: Osittain soluble.
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Log Kow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen @40°C	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen @40°C	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti	:
Viskositeetti Index	:
Räjähätävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajo-arvot	: 0,8 - 13 vol-%

### 9.2. Muut tiedot

Lisätiedot

: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet aktiivisen aineen ilman ponneainetta. Tässä esitetyt fysikaaliset ja kemialliset tiedot ovat tälle tuotteelle tyypillisiä arvoja eikä niitä tule pitää tuotteen teknisinä erittelyinä.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Räjähdyks- tai palovaarallinen kuumennettaessa. Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Säilytettävä erillään vahvat hapettimet ja vahvat hapot.

# Diesel Intake Cleaner (Aerosol) 04611

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa: vapautuu haitallisia/ärsyttäviä kaasuja/höyryjä, esim.: hiilimonoksidia - hiilidioksidia. Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

2-Butoksietanoli (111-76-2)	
ATE CLP (suun kautta)	500,000 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (ihon kautta)	1100,000 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (pöly,sumu)	1,500 mg/l/4h

Ihosityyvyttävyys/ihoärsytys : Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset) : Ei luokiteltu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet : Saattaa vaikuttaa narkoottisesti korkeina pitoisuuksina. Ärsytys: saattaa aiheuttaa hengityselimistön ärsytystä.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tietoja ei saatavilla. Tämä tuote sisältää vesiympäristölle vaarallisia aineosia.

Ympäristövaikutukset - vesi : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Hiilidioksidi (124-38-9)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei sovellettavissa.

### 12.3. Biokertyvyys

Hiilidioksidi (124-38-9)	
Biokertyvyys	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteen käsittelyä koskevat suositukset : Kuljetettava valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen. Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

### 14.1. YK-numero

YK-nro (ADR) : 1950

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR) : AEROSOLS

Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADR) : UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D), VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE

# Diesel Intake Cleaner (Aerosol) 04611

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka (ADR)	: 2
Lisävaara (IMDG)	: 2.1
Lisävaara (IATA)	: 2.1
Vaaralipukkeet (ADR)	: 2.1



### 14.4. Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen



Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa.

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### 14.6.1. Maakuljetus

luokittelukoodi (ADR)	: 5F
Erityismääräykset (ADR)	190, 327, 344, 625
Kuljetusluokka (ADR)	2
Tunnelirajoitus (ADR)	: D
Rajoitetut määrät (ADR)	11

#### 14.6.2. Merikuljetukset

EmS-numero (1) : F-D, S-U

#### 14.6.3. Ilmakuljetus

Ohjeet "cargo" (ICAO)	: 203
Ohjeet "passenger" (ICAO)	: 203/Y203

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

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä liitteen XVII rajoitusten alaisia aineita

Diesel Intake Cleaner (Aerosol) 04611 ei sisällä mahdollisesti lupamenetellyn piiriin kuuluvia aineita koskevaan REACH-luetteloon

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) : 2 - vesivaarallinen

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 16: Muut tiedot

R-, H- ja EUH-lausekkeet sanallisina:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), Katgoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Katgoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4
Aerosol 1	Aerosol, Category 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 2
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, Katgoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakatgoria 2



# Diesel Intake Cleaner (Aerosol) 04611

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, vaarakategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, vaarakategoria 3
Liquefied gas	Paineen alaiset kaasut : Nesteytetty kaasu
Skin Irrit. 2	Ihosoövyttävyysohoärsytys, vaarakategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, hengitysteiden ärsytys
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, narkoottiset vaikutukset
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry
H226	Syttyvä neste ja höyry
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa
H302	Haitallista nieltynä
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H312	Haitallista joutuessaan iholle
H315	Ärsyttää ihoa
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H332	Haitallista hengitettynä
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
R10	Syttyvää
R11	Helposti syttyvää
R12	Erittäin helposti syttyvää
R20/21/22	Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä
R36	Ärsyttää silmiä
R36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa
R37	Ärsyttää hengityselimiä
R51/53	Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
F	Helposti syttyvä
F+	Erittäin helposti syttyvä
N	Ympäristölle vaarallinen
Xi	Ärsyttävä
Xn	Haitallinen

SDS Forte NWE

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versio päivä)