



# Petrol EGR3 (Aerosol)

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

MSDS Version: E02.01

Julkaisupäivä: 04/02/2015

Blend Version: 1

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen olomuoto : Seoksella  
Tuotenimi : Petrol EGR3 (Aerosol)  
Tuotekoodi : W29879

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : Maintenance product

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Wynn's Belgium  
Industriepark-West 46  
9100 Sint-Niklaas - Belgium  
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56  
[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.be](http://www.wynns.be)

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero : BIG: +32(0)14/58.45.45

##### Maa

FINLAND

##### Organisaatio/Yhtiö

Poison Information Centre

##### Osoite

P.O.B 790 (Tukholmankatu 17)  
HUS  
SF - 00029 Helsinki

##### Hätänumero

+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  
Acute Tox. 4 (Dermal) H312  
Acute Tox. 4 (Inhalation:gas) H332  
Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

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

F+; R12  
Xn; R20/21  
Xi; R38

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

Huomiosana (CLP) :

Vaara

Vaaralliset aineosat :

ksyleeni

Vaaralausekkeet (CLP) :

H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli  
H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa  
H312+H332 - Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä  
H315 - Ärsyttää ihoa

# Petrol EGR3 (Aerosol)

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

### Turvalausekkeet (CLP)

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä  
: P261 - Vältä höyryä, suihketta hengittämistä  
P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, 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
ksyleeni	(CAS-nro) 1330-20-7 (EY-nro) 215-535-7 (Indeksinumero) 601-022-00-9 (REACH-N:o) 01-2119488216-32	50 - 75	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Propaani	(CAS-nro) 74-98-6 (EY-nro) 200-827-9 (Indeksinumero) 601-003-00-5 (REACH-N:o) 01-2119486944-21	10 - 25	F+; R12
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
4-Metyyli-2-pentanol	(CAS-nro) 108-11-2 (EY-nro) 203-551-7 (Indeksinumero) 603-008-00-8 (REACH-N:o) 01-2119473979-13	2,5 - 5	R10 Xi; R36/37/38

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
ksyleeni	(CAS-nro) 1330-20-7 (EY-nro) 215-535-7 (Indeksinumero) 601-022-00-9 (REACH-N:o) 01-2119488216-32	(C >= 12,5) Xn;R20/21
4-Metyyli-2-pentanol	(CAS-nro) 108-11-2 (EY-nro) 203-551-7 (Indeksinumero) 603-008-00-8 (REACH-N:o) 01-2119473979-13	(C >= 25) Xi;R37

Nimi	Tuotetunniste	% w	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
ksyleeni	(CAS-nro) 1330-20-7 (EY-nro) 215-535-7 (Indeksinumero) 601-022-00-9 (REACH-N:o) 01-2119488216-32	50 - 75	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315
Propaani	(CAS-nro) 74-98-6 (EY-nro) 200-827-9 (Indeksinumero) 601-003-00-5 (REACH-N:o) 01-2119486944-21	10 - 25	Flam. Gas 1, H220
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
4-Metyyli-2-pentanol	(CAS-nro) 108-11-2 (EY-nro) 203-551-7 (Indeksinumero) 603-008-00-8 (REACH-N:o) 01-2119473979-13	2,5 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
4-Metyyli-2-pentanol	(CAS-nro) 108-11-2 (EY-nro) 203-551-7 (Indeksinumero) 603-008-00-8 (REACH-N:o) 01-2119473979-13	(C >= 25) STOT SE 3, H335

# Petrol EGR3 (Aerosol)

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

R- ja H-lausekkeet sanallisina: katso kohta 16

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Tarkistettava elintärkeät toiminnot. Uhri pidettävä puoli-istuvassa asennossa. Tajuton: varmistettava esteetön ilmankulku hengitysteihin. Hengityksen pysäht.: annettava tekohengitystä tai happea. Sydämen pysähtyminen: elvytettävä uhri. Shokkitila: asetettava selälleen jalat hiukan nostettuna. Oksentaminen: ehkäistävä tukehtum./aspiraatiokeuhkokuume. Jatettava uhrin tarkkailemista. Annettava psykologista apua. Ehkäistävä jäähtyminen peittelemällä uhri (ei saa lämmittää). Pidettävä uhri rauhallisena, vältettävä fyysistä rasitusta. Hakeudu lääkärin hoitoon mikäli mahdollista.
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.
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 tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: 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.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty	: Huuhto suu. Hakeudu 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. Haitallista hengitettynä.
Oireet/vauriot ihokosketuksen seurauksena	: Haitallista joutuessaan iholle. Toistuva tai jatkuva ihokosketus voi aiheuttaa ihotulehduksen ja liuottaa rasvaa. ihon ärsytys ja punoitus.
Oireet/vauriot jouduttua silmiin	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Oireet/vauriot nieltynä	: Aspiraatiokeuhkokuumeen vaara. Keuhkoturvotuksen vaara.

#### 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-vaahto. 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: syttymisvaara. Kaasu/höyry helposti syttyvää ilman kanssa räjähdysrajojen p.
Räjähdysvaara	: Ei välitöntä räjähdysvaaraa. Räjähdysvaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.
Reaktiivisuus	: Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Fyys. räjähdysvaara: sammutettava/viilenn. suojan takaa.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloo	: Älä mene paloalueelle ilman kunnollista suojavarustusta hengityksensuojain mukaan lukien.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

##### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet	: suojavaatetusta. Tiiviit suojalasit. Käsineet. Suuret vuodot/suljetussa tilassa: paineilmalaitte.
-----------	---

# Petrol EGR3 (Aerosol)

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Hätätoimenpiteet : Merkittävä vaara-alue. Ei paljaita liekkejä, kipinöitä eikä savua. Suljettava ympäristössä sijaitsevien rakennusten ovet ja ikk. Suljettava alhaalla olevat tilat. Pysäytettävä moottorit ja kiellettävä tupakointi. Käytettävä kipinän/räjähdyksen kestäviä välineitä/valolähteitä. Palossa/kuumuud.: pysyttävä tuulen yläpuolella. Suuret vuodot/suljetussa tilassa: paineilmalaitte. Puhdistettava saastuneet vaatteet.

### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Tuuleta alue.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ehkäise maaperän ja veden saastuminen. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

Suojarakenteet : Valumat on kerättävä.

Puhdistusmenetelmät : Imeytä nestemäinen vuoto inerttiin imukyky. materiaaliin. Lapioiden imeytyneet aine suljettaviin säiliöihin. Puhdistus 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. Työskenneltävä ulkona/imurin alla/ilmastoinnin alla tai hengityssuojaimen kanssa. Käytettävä kipinän/räjähdyksen kestäviä välineitä/valolähteitä. Eristettävä avotulesta/kuumuudesta. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Hygieniatoimenpiteet : Noudata hyvää henkilökohtaista hygieniää. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

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

Varastointiolosuhteet : Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

Varastointilämpötila : ≤ 45 °C

Kuumuus ja syttymislähteet : Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

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

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

Erityiset pakkausta koskevat määräykset : varustettu oikealla lipukkeella. Noudettava lain vaatimuksia.

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

#### Petrol EGR3 (Aerosol)

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	Xyleeni

#### ksyleeni (1330-20-7)

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
Belgia	Raja-arvo (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Raja-arvo (ppm)	50 ppm
Belgia	Lyhytaikainen raja-arvo (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Lyhytaikainen raja-arvo (ppm)	100 ppm
Belgia	Huomautus (BE)	D

# Petrol EGR3 (Aerosol)

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

### ksyleeni (1330-20-7)

Iso-Britannia WEL STEL (ppm) 100 ppm

### Propani (74-98-6)

Belgia Raja-arvo (ppm) 1000 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

### 4-Metyyli-2-pentanol (108-11-2)

Belgia Raja-arvo (mg/m<sup>3</sup>) 106 mg/m<sup>3</sup>

Belgia Raja-arvo (ppm) 25 ppm

Belgia Lyhytaikainen raja-arvo (mg/m<sup>3</sup>) 169 mg/m<sup>3</sup>

Belgia Lyhytaikainen raja-arvo (ppm) 40 ppm

Belgia Huomautus (BE) D

Ranska VME (mg/m<sup>3</sup>) 100 mg/m<sup>3</sup>

Ranska VME (ppm) 25 ppm

Saksa TRGS 900 Työperäisen altistumisen raja-arvot (mg/m<sup>3</sup>) 85 mg/m<sup>3</sup>

Saksa TRGS 900 Työperäisen altistumisen raja-arvot (ppm) 20 ppm

Italia - Portugali - USA ACGIH TWA (ppm) 25 ppm

Italia - Portugali - USA ACGIH STEL (ppm) 40 ppm

Iso-Britannia WEL TWA (mg/m<sup>3</sup>) 106 mg/m<sup>3</sup>

Iso-Britannia WEL TWA (ppm) 25 ppm

Iso-Britannia WEL STEL (mg/m<sup>3</sup>) 170 mg/m<sup>3</sup>

Iso-Britannia WEL STEL (ppm) 40 ppm

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Henkilönsuojaimet

: Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesualtaat ja suihkut. Ei vaadi spesifisiä tai erityisiä toimenpiteitä.

: Suojavaatetus. Käsineet. Tiiviit suojalasit. Riittämätön tuuletus: käytä hengityssuojainta. Korkeat höyry-/kaasupitoisuudet: paineilma-/happilaitte.



Suojavaatetuksen materiaalit

: nitrilit.

Muut tiedot

: Breakthrough time : >30'. Käsinemateriaalin paksuus >0.15.

## 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 (butyyliasetaattiin=1) : Tietoja ei saatavilla

taitekerroin :

Sulamispiste : Tietoja ei saatavilla

Jähmettymis-/jäätymispiste : Tietoja ei saatavilla

Kiehumispiste : 56,5 - 142 °C

# Petrol EGR3 (Aerosol)

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Leimahduspiste	: -18 °C
Itsesyttymislämpötila	: 460 °C
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: 23,3 hPa @20°C
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys @20°C	: 854 kg/m <sup>3</sup> @ 20 °C
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	:
Räjähävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksäraja-arvot	: Tietoja ei saatavilla

### 9.2. Muut tiedot

VOC-pitoisuus	: 100 %
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

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Säilytettävä erillään vahvat hapettimet ja vahvat hapot.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa: vapautuu haitallisia/ärsyttäviä kaasuja/höyryjä. Hiilimonoksidiä. Hiilidioksidi.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ihan kautta: Haitallista joutuessaan iholle. Hengitettynä: kaasu: Haitallista hengitettynä.

#### **Petrol EGR3 (Aerosol)**

ATE CLP (ihon kautta) 1880,342 mg/kg ruumiinpainoa

ATE CLP (kaasut) 4500,000 ppmV/4h

#### **ksyleeni (1330-20-7)**

ATE CLP (ihon kautta) 1100,000 mg/kg ruumiinpainoa

ATE CLP (pöly, sumu) 1,500 mg/l/4h

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys : Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu

# Petrol EGR3 (Aerosol)

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset)	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu
Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet	: Saattaa vaikuttaa narkoottisesti korkeina pitoisuuksina.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tietoja ei saatavilla.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

#### ksyleeni (1330-20-7)

Pysyvyys ja hajoavuus Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Photolysis in the air.

#### 4-Metyyli-2-pentanololi (108-11-2)

Pysyvyys ja hajoavuus Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil.

### 12.3. Biokertyvyys

#### ksyleeni (1330-20-7)

Biokertyvyys Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

#### ksyleeni (1330-20-7)

Ympäristövaikutukset - maaperä May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

### 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 : Astia ala- kovistaa. Ajaa ei drelli eli hehkua edes jäljessä apu. Kuljetettava valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

## 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)

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka (ADR) : 2

Lisävaara (IMDG) : 2.1

Lisävaara (IATA) : 2.1

Vaaralipukkeet (ADR) : 2.1



# Petrol EGR3 (Aerosol)

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

### 14.4. Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa

### 14.5. Ympäristövaarat

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) : 1l

#### 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 -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

Petrol EGR3 (Aerosol) ei sisällä mahdollisesti lupamenettelyn piiriin kuuluvia aineita koskevaan REACH-luetteloon

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

VOC-pitoisuus : 100 %

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle : 2 - vesivaarallinen (WGK)

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 16: Muut tiedot

R-, H- ja EUH-lausekkeet sanallisina:

Acute Tox. 4 (Dermal)

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)

Acute Tox. 4 (Inhalation:gas)

Aerosol 1

Eye Irrit. 2

Flam. Gas 1

Flam. Liq. 2

Flam. Liq. 3

Skin Irrit. 2

STOT SE 3

STOT SE 3

H220

Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), Katgoria 4

Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Katgoria 4

Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: kaasu) Katgoria 4

Aerosol, Category 1

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 2

Syttyvät kaasut, vaarakategoria 1

Syttyvät nesteet, vaarakategoria 2

Syttyvät nesteet, vaarakategoria 3

Ihosityttävyys/ihoärsytys, vaarakategoria 2

Elinkehtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, narkoottiset vaikutukset

Elinkehtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, hengitysteiden ärsytys

Erittäin helposti syttyvä kaasu



# Petrol EGR3 (Aerosol)

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

---

H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry
H226	Syttyvä neste ja höyry
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa
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
R10	Syttyvää
R11	Helposti syttyvää
R12	Erittäin helposti syttyvää
R20/21	Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle
R36	Ärsyttää silmiä
R36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa
R38	Ärsyttää ihoa
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
F	Helposti syttyvä
F+	Erittäin helposti syttyvä
Xi	Ärsyttävä
Xn	Haitallinen

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