



# Diesel System Purge

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

MSDS Version: E03.00

Julkaisupäivä: 28/01/2015

Blend Version: 6

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen olomuoto : Seoksella  
Tuotenimi : Diesel System Purge  
Tuotekoodi : W89195

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : Dieselin lisäaine  
Sovellus- tai käyttötarkoitusluokka : Fuel additives

##### 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. Häätäpuhelinnumero

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

Flam. Liq. 3 H226  
Eye Irrit. 2 H319  
STOT RE 1 H372  
Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic Chronic 3 H412

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

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

Xn; R65  
Xn; R48/20  
R10  
R66  
R52/53

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

GHS08

Huomiosana (CLP)

: Vaara

Vaaralliset aineosat

: Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä, aromaatteja (2-25%)

# Diesel System Purge

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Vaaralausekkeet (CLP)	: H226 - Syttyvä neste ja höyry H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä H372 - Vahingoittaa elimiä (keskushermosto) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
EUH-lausekkeet	: EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua
Turvallausekkeet (CLP)	: P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa P405 - Varastoi lukitussa tilassa P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty P260 - Älä hengitä höyryä P280 - Käytä silmiensuojainta P301+P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN, lääkäriin P331 - EI saa oksennuttaa P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön

### 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
Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä, aromaatteja (2-25%)	(EY-nro) 919-164-8 (REACH-N:o) 01-2119473977-17	75 - 90	Xn; R48/20 Xn; R65 R66
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	10 - 25	R10 Xi; R36/37/38
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS-nro) 27247-96-7 (EY-nro) 248-363-6 (REACH-N:o) 01-2119539586-27	5 - 10	Xn; R20/21/22 R44 N; R51/53 R66
Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, <1% Naftaleeni	(EY-nro) 918-811-1 (REACH-N:o) 01-2119463583-34	0,1 - 1	N; R51/53 Xn; R65 R66 R67

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) Xi;R37
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS-nro) 27247-96-7 (EY-nro) 248-363-6 (REACH-N:o) 01-2119539586-27	(C >= 10) R44

Nimi	Tuotetunniste	% w	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä, aromaatteja (2-25%)	(EY-nro) 919-164-8 (REACH-N:o) 01-2119473977-17	75 - 90	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
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	10 - 25	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS-nro) 27247-96-7 (EY-nro) 248-363-6 (REACH-N:o) 01-2119539586-27	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Aquatic Chronic 2, H411
Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, <1% Naftaleeni	(EY-nro) 918-811-1 (REACH-N:o) 01-2119463583-34	0,1 - 1	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

# Diesel System Purge

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

### Nimi

4-Metyyli-2-pentanol

### Tuotetunniste

(CAS-nro) 108-11-2  
(EY-nro) 203-551-7  
(Indeksinumero) 603-008-00-8  
(REACH-N:o) 01-2119473979-13

### Erityiset pitoisuusrajat

(C >= 25) STOT SE 3, H335

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. Ehkäistävä jäähtyminen peittelemällä uhri (ei saa lämmittää). Jatkettava uhrin tarkkailemista. Annettava psykologista apua. 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: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Suurten määrien nieleminen: välittömästi sairaalaan.

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

- Oireet/vauriot ihokosketuksen seurauksena : Toistuva tai jatkuva ihokosketus voi aiheuttaa ihotulehduksen ja liuottaa rasvaa.
- Oireet/vauriot jouduttua silmiin : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Oireet/vauriot nieltynä : Haitallista nieltynä. Päänsärky. Vatsakipu. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Aspiraatiokeuhkokuumeeseen 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-vahto. ABC-jauhetta.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Syttyvä neste ja höyry. Tämä materiaali voi varautua elektrostaattisesti ulos virratessaan tai sekoittaessa ja syttyä staattisesta varauksen poistossa.
- Räjähdyksvaara : Ei välitöntä räjähdysvaaraa.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloo : Älä mene paloalueelle ilman kunnollista suojaruustusta hengityksensuojain mukaan lukien.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Vältä staattisia sähkövarauksia erityisen huolellisesti. Ei Avoliekki.Tupakointi kielletty.

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Suojalasit. Kasvosuojain. Käsineet. suojavaatetusta.
- Hätätoimenpiteet : Merkittävä vaara-alue. Suljettava alhaalla olevat tilat. Suuret vuodot/suljetussa tilassa: paineilmalaitte. Puhdistettava saastuneet vaatteet.

# Diesel System Purge

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

Suojarakenteet : Vuotanut aine kerättävä/pumpattava sopiviin säiliöihin.

Puhdistusmenetelmät : Pienet määrät nestemäistä vuotoa: imeytävä palamattomaan, imukykyiseen materiaaliin ja lapioi säiliöön loppykäsittelyä varten. Pienet määrät nestemäistä vuotoa: imeytävä palamattomaan, imukykyiseen materiaaliin ja lapioi säiliöön loppykäsittelyä varten. Puhdistettava detergenteillä. Vältettävä liuottimia.

### 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. Toistuva tai pitkäaikainen kosketus tuotteeseen voi johtaa luonnollisten rasvojen poistumiseen ihosta. Ei erityistä vaaraa, olettaen että käsittely suoritetaan hyvän työhygieenia käytännön mukaisesti.

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 : Noudettava lain vaatimuksia. Säilytä tiiviisti suljettuna. Suojaa auringonvalolta. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Varastointilämpötila : < 45 °C

Varastointialue : Noudettava lain vaatimuksia. Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Ventilation along the floor.

Erityiset pakkausta koskevat määräykset : Säilytä alkuperäispakkauksessa. varustettu oikealla lipukkeella.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä, aromeja (2-25%)

Italia - Portugali - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 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	ACGIH TWA (ppm)	25 ppm
Italia - Portugali - USA ACGIH	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 : Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesualtaat ja suihkut. Ei vaadi spesifisiä tai erityisiä toimenpiteitä.

# Diesel System Purge

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Henkilönsuojaimet

: Käsineet. Suojalasit.



Käsien suojaus

: Neopreeni. nitrilit. 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	: Kirkasta.
Väri	: Keltainen. vaaleanruskea.
Haju	: Tietoja ei saatavilla
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	:
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyylisetaatti=1)	: Tietoja ei saatavilla
taitekerroin	: 1,441
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: 47 °C
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys @20°C	: 816 kg/m <sup>3</sup>
Liukoisuus	: Ei liukene veteen.
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Log Kow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen @40°C	: 1,26 mm <sup>2</sup> /s
Viskositeetti, dynaaminen @40°C	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti	:
Viskositeetti Index	:
Räjähävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajo-arvot	: Tietoja ei saatavilla

### 9.2. Muut tiedot

VOC-pitoisuus	: 97,025 %
Lisätiedot	: 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

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Diesel System Purge

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä. 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. Hiilimonoksidia. Hiilidioksidi.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä

#### 2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

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

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys : Ei luokiteltu

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 : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Vahingoittaa elimiä (keskushermosto) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

Ympäristövaikutukset - vesi : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

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

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

#### 2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

Pysyvyys ja hajoavuus Not readily biodegradable in water.

### 12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

#### Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä, aromaatteja (2-25%)

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

### 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.

# Diesel System Purge

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

#### 14.1. YK-numero

YK-nro (ADR) : 1993

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR) : PALAVA NESTE, N.O.S.

Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADR) : UN 1993 PALAVA NESTE, N.O.S. (METYYLI-ISOBUTYYLIKARBINOLI), 3, III, (D/E)

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka (ADR) : 3

Vaaralipukkeet (ADR) : 3



#### 14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : III

#### 14.5. Ympäristövaarat

Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa.

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

##### 14.6.1. Maakuljetus

Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 30

luokittelukoodi (ADR) : F1

Oranssikilpi :



Erityismääräykset (ADR) : 274, 601, 640E

Kuljetusluokka (ADR) : 3

Tunnelirajoitus (ADR) : D/E

Rajoitetut määrät (ADR) : 5l

Vapautetut määrät (ADR) : E1

EAC-koodi : •3YE

##### 14.6.2. Merikuljetukset

EmS-numero (1) : F-E, S-E

##### 14.6.3. Ilmakuljetus

Ohjeet "cargo" (ICAO) : 366

Ohjeet "passenger" (ICAO) : 355

Ohjeet "passenger" - Rajoitetut määrät (ICAO) : Y344

#### 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

Diesel System Purge ei sisällä mahdollisesti lupamenettelyn piiriin kuuluvia aineita koskevaan REACH-luetteloon

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

VOC-pitoisuus : 97,025 %

# Diesel System Purge

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

### 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 (Oral)

Aquatic Chronic 2

Aquatic Chronic 3

Asp. Tox. 1

Eye Irrit. 2

Flam. Liq. 3

STOT RE 1

STOT SE 3

STOT SE 3

H226

H302

H304

H312

H319

H332

H335

H336

H372

H411

H412

R10

R20/21/22

R36/37/38

R44

R48/20

R51/53

R52/53

R65

R66

R67

N

Xi

Xn

Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), Katgoria 4

Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Katgoria 4

Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4

Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 2

Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 3

Aspiraatiovaara, Katgoria 1

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakatgoria 2

Syttyvät nesteet, vaarakatgoria 3

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, vaarakatgoria 1

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakatgoria 3, narkoottiset vaikutukset

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakatgoria 3, hengitysteiden ärsytys

Syttyvä neste ja höyry

Haitallista nieltynä

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

Haitallista joutuessaan iholle

Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Haitallista hengitettynä

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Syttyvää

Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä

Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa

Räjähdyksvaara kuumennettaessa suljetussa astiassa

Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

Ympäristölle vaarallinen

Ärsyttävä

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)