



Supremium Diesel (1-1500)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

MSDS Version: E05.00

Julkaisupäivä: 14/05/2018

Blend Version: 3

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : Supremium Diesel (1-1500)

Tuotekoodi : W25399

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 käyttötarkoituksaluokka : Polttoaineen lisäaineet

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 - www.wynns.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
	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

Acute Tox. 4 (Oral) H302

Acute Tox. 4 (Dermal) H312

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 2 H411

H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla

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) :



GHS07



GHS08



GHS09

Huomiosana (CLP) : Vaara

Vaaralliset aineosat : 2-Ethylhexyl nitrate; distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear

Vaaralausekkeet (CLP) : H302+H312+H332 - Haitallista nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H411 - Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH-lausekkeet : EUH044 - Räjähdyksvaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.

EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvausekkeet (CLP) : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

P405 - Varastoi lukitussa tilassa.

P261 - Vältä höyryn hengittämistä.

P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Supremium Diesel (1-1500)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta.
P301+P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin
P331 - EI saa oksennuttaa.

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	% w	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS-nro) 27247-96-7 (EY-nro) 248-363-6 (REACH-N:o) 01-2119539586-27	50 - 75	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Aquatic Chronic 2, H411
distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear	(CAS-nro) 848301-67-7 (EY-nro) 481-740-5 (REACH-N:o) 01-0000020119-75	10 - 25	Asp. Tox. 1, H304
2-Etyyliheksan-1-oli	(CAS-nro) 104-76-7 (EY-nro) 203-234-3 (REACH-N:o) 01-2119487289-20	2,5 - 5	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, <1% Naftaleeni	(EY-nro) 918-811-1 (REACH-N:o) 01-2119463583-34	2,5 - 5	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Tarkista elintärkeät toiminnot. Pidä potilas levossa puoli-istuvassa asennossa. Potilas on tajuton: varmistettava esteetön ilmankulku hengitysteihin. Hengityksen pysähtyminen: annettava tekohengitystä tai happea. Sydänhalvaus: uhrin elvyttäminen. Shokkitila: asetettava selälleen jalat hiukan nostettuna. Oksentaminen: estä tukehtuminen/aspiraatiokeuhkokuume. Jatkettava potilaan tarkkailusta. Annettava psykologista apua. Estä jäähtyminen peittelemällä potilas (ei saa lämmittää). Pidä potilas rauhallisena, vältä fyysistä rasitusta. Hakeudu lääkäriin hoitoon mikäli mahdollista.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Riisu likaantunut vaatetus ja pese altistunut ihoalue 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 mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu. EI saa oksennuttaa. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. Suurten määrien nieleminen: välittömästi sairaalaan.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset hengitettynä : Haitallista hengitettynä.
- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Ihon pistely/ärtyminen. Haitallista joutuessaan iholle. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä.
- Oireet/vaikutukset nieltynä : Vatsakipua. Päänsärky. Haitallista nieltynä. Aspiraatiokeuhkokuumeen vaara. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

Supremium Diesel (1-1500)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku. AFFF-vaaho. ABC-jauhetta.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Palava neste. Räjähdyks- tai palovaarallinen kuumennettaessa. Estä staattisen sähkönsäilyttämisen aiheuttama kipinä. Estä staattisen sähkönsäilyttämisen aiheuttama kipinä.

Räjähdyksvaara : Räjähdyksvaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Älä päästä sammutusvettä ympäristöön. Suljetut tulelle altistetut astiat jäähdytetään vedellä. Sammuta tuli turvalliselta etäisyydeltä ja suojatusta paikasta.

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloo : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. suojavaatetusta.

Hätätoimenpiteet : Vaara-alue on merkittävä. Estä virtaus mataliin paikkoihin. Käytä suljetussa tilassa kannettavaa hengityslaitetta. Riisu saastunut vaatetus.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä pääsy viemäriin ja vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Valumat on kerättävä. Vuotanut aine kerättävä/pumpattava sopiviin säiliöihin.

Puhdistusmenetelmät : Pieni nestemäinen vuoto: Imeytä palamattomaan imeytysaineeseen ja lapioi astiaan hävitystä varten. Suositellaan puhdistusta pesuaineella - Vältä liuottimien käyttöä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Säännösten mukainen. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi. Ei aiheuta erityistä vaaraa mikäli käsitellään hyvän työhygieniakäytännön mukaisesti.

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

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säännösten mukainen. Varastoi suljettuna. Suojaa auringonvalolta. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Varastointilämpötila : < 45 °C

Varastointialue : Säännösten mukainen. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Tuuletus lattiatasolla.

Erityiset pakkausta koskevat määräykset : Varastoi suljettuna. Säännösten mukainen.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Lue merkinnät ennen käyttöä. Noudatettava etiketin varoituksia.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

Supremium Diesel (1-1500)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, <1% Naftaleeni

Belgia Raja-arvo (mg/m³) 200 mg/m³

2-Etyyliheksan-1-oli (104-76-7)

EU IOELV TWA (mg/m³) 5,4 mg/m³

EU IOELV TWA (ppm) 1 ppm

Saksa TRGS 900 Työperäisen altistumisen raja-arvot (mg/m³) 110 mg/m³

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

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

DNEL/DMEL (Työntekijät)

Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta 1 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse 0,35 mg/m³

DNEL/DMEL (kuluttajat)

Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta 0,52 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

PNEC (jätevedenpuhdistamo)

PNEC jätevedenpuhdistamo 10 mg/l

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

PNEC (Sedimentti)

PNEC sedimentti (makea vesi) 2,06 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

PNEC (Maaperä)

PNEC maaperä 1,68 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

PNEC (jätevedenpuhdistamo)

PNEC jätevedenpuhdistamo 10 mg/l

Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, <1% Naftaleeni

DNEL/DMEL (Työntekijät)

Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta 12,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse 151 mg/m³

DNEL/DMEL (kuluttajat)

Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta 7,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse 32 mg/m³

Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta 7,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

2-Etyyliheksan-1-oli (104-76-7)

DNEL/DMEL (Työntekijät)

Välittömät paikalliset vaikutukset, hengitysteitse 53,2 mg/m³

Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta 23 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse 12,8 mg/m³

Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse 53,2 mg/m³

DNEL/DMEL (kuluttajat)

Välittömät paikalliset vaikutukset, hengitysteitse 26,6 mg/m³

Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta 1,1 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse 2,3 mg/m³

Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta 11,4 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

Supremium Diesel (1-1500)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

2-Etyyliheksan-1-oli (104-76-7)

Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	26,6 mg/m ³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,017 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,0017 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	0,17 mg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	0,284 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	0,0284 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	0,047 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	10 mg/l

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

: Ei vaadi spesifisiä tai erityisiä teknisiä toimenpiteitä. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi. Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesualtaat ja hätäsuihkut.

Henkilönsuojaimet

: Käsineet. Suojalasit.



Käsien suojaus

: Neopreeni. Nitrilikumi. Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan sen materiaalista vaan myös muista laatutekijöistä ja se vaihtelee valmistajasta riippuen. Lämpäisy aika tulee varmistaa käsinevalmistajalta.

Muut tiedot

: Lämpäisy aika: >30'. Käsine materiaalin paksuus >0,15 mm.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Väri	: Keltainen.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	:
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
taitekerroin	: 1,44
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: 76 °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	: 907 kg/m ³
Liukoisuus	: Tietoja ei saatavilla
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Log Kow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen @40°C	: 2,5 mm ² /s
Viskositeetti, dynaaminen @40°C	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti	:

Supremium Diesel (1-1500)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Viskositeetti Index	:
Räjähävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksäraja-arvot	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

VOC-pitoisuus	: 80 %
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

Eksoterminen hajoaminen. Räjähdyksivaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteilä. Tupakointi kielletty. Säilytettävä erillään vahvoista hapoista ja voimakkaista hapettimista.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa. Palaessa: vapautuu haitallisia/ärsyttäviä kaasuja/höyryjä. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä

Supremium Diesel (1-1500)

ATE CLP (suun kautta)	781,25 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (ihon kautta)	1718,75 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (pöly,sumu)	2,16 mg/l/4h

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

LD50 suun kautta, rotta	> 9600 mg/kg ruumiinpainoa Sprague-Dawley
ATE CLP (suun kautta)	500 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (ihon kautta)	1100 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (pöly,sumu)	1,5 mg/l/4h

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa Sprague-Dawley
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Sprague-Dawley

Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, <1% Naftaleeni

LD50 suun kautta, rotta	6318 mg/kg ruumiinpainoa CrI:CDBR
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa New Zealand White
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> 4,688 mg/l/4h Sprague-Dawley
ATE CLP (suun kautta)	6318 mg/kg ruumiinpainoa

2-Etyyliheksan-1-oli (104-76-7)

LD50 suun kautta, rotta	3290 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 3000 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	1,1 mg/l/4h
ATE CLP (suun kautta)	3290 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (ihon kautta)	3000 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (höyryt)	1,1 mg/l/4h
ATE CLP (pöly,sumu)	1,1 mg/l/4h

Ihosyövyttävyysohjeistus : Ei luokiteltu

Supremium Diesel (1-1500)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset	: Tämä tuote sisältää vesiympäristölle vaarallisia ainesosia.
Ympäristövaikutukset - vesi	: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

LC50 kalat 1	96h 2 mg/l Brachydanio rerio
EC50 vesikirppu 1	> 12,6 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 muut vesieliöt 1	72h 1,57 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

LC50 kalat 1	> 1000 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 vesikirppu 1	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 muut vesieliöt 1	> 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (akuutti)	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna

Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, <1% Naftaleeni

LC50 kalat 1	96h 2 - 5 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 vesikirppu 1	48h 10 mg/l Daphnia magna
EC50 muut vesieliöt 1	72h 1 - 3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

2-Etyyliheksan-1-oli (104-76-7)

LC50 kalat 1	96h 28,2 mg/l pimephales promelas
EC50 vesikirppu 1	48h 39 mg/l daphnia magna
EC50 muut vesieliöt 1	72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

Pysyvyys ja hajoavuus	Not readily biodegradable.
-----------------------	----------------------------

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti biohajoava.
-----------------------	----------------------

2-Etyyliheksan-1-oli (104-76-7)

Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti biohajoava.
-----------------------	----------------------

12.3. Biokertyvyys

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

Log Pow	> 6,5 @40°C
---------	-------------

2-Etyyliheksan-1-oli (104-76-7)

Biokertyvyys	Ei biokertyvyyttä.
--------------	--------------------

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

2-Etyyliheksan-1-oli (104-76-7)

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

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

Supremium Diesel (1-1500)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Toimita valtuutettuun jätteidenkäsittelylaitokseen. Vältettävä päästämistä ympäristöön.
suositukset
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 14 06 03* - muut liuottimet ja liuotinseokset
15 01 10* - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

14.1. YK-numero

YK-nro (ADR) : 3082

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR) : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.

Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADR) : UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (2-Ethylhexyl nitrate), 9, III

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka (ADR) : 9

Vaaralipukkeet (ADR) : 9



14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : III

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen



Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.6.1. Maakuljetus

Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 90

luokittelukoodi (ADR) : M6

Oranssikilpi :



Erityismääräykset (ADR) : 274, 335, 375, 601

Kuljetusluokka (ADR) : 3

Rajoitetut määrät (ADR) : 5l

Vapautetut määrät (ADR) : E1

EAC-koodi : •3Z

14.6.2. Merikuljetukset

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

14.6.3. Ilmakuljetus

Ohjeet "cargo" (ICAO) : 964

Ohjeet "passenger" (ICAO) : 964

Supremium Diesel (1-1500)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Ohjeet "passenger" - Rajoitetut määrät : Y964
(ICAO)

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 REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

VOC-pitoisuus : 80 %

15.1.2. Kansalliset määräykset

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle : 2 - vaarallinen vesiympäristölle
(WGK)

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeet sanallisina:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), Kattegoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Kattegoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Kattegoria 4
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kattegoria 2
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, Kattegoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakattegoria 2
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys, vaarakattegoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakattegoria 3, hengitysteiden ärsytys
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakattegoria 3, narkoottiset vaikutukset
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 vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH044	Räjähdyksvaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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)