



# Supremium Diesel (1-1500)

## Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njoj izmeni (EY) 2015/830

MSDS Version: E05.00

Datum izdavanja: 14/05/2018

Blend Version: 3

### POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### 1.1. Identifikator proizvoda

Naziv proizvoda : Supremium Diesel (1-1500)

Šifra proizvoda : W25399

#### 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

##### 1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Upotreba supstance/smeše : Aditiv za dizel gorivo

Funkcija ili upotrebna kategorija : Aditivi za goriva

##### 1.2.2. Upotrebe koje se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 1.3. Podaci o snabdevaču

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.com](http://www.wynns.com)

#### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Klasifikacija hemikalije

##### Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

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

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16.

##### Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 2.2. Elementi obeležavanja

##### Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS07



GHS08



GHS09

Reč upozorenja (CLP) : Opasnost

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

Obaveštenja o opasnosti (CLP) : H302+H312+H332 - Štetno ako se proguta, u kontaktu sa kožom ili ako se udiše  
H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva  
H411 - Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

EUH oznake : EUH044 - Rizik od eksplozije ako se zagreva u zatvorenom prostoru  
EUH066 - Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože

Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP) : P102 - Čuvati van domašaja dece  
P405 - Skladištiti pod ključem  
P261 - Izbegavati udisanje paru  
P271 - Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru  
P273 - Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu  
P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću  
P301+P310 - AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara

# Supremium Diesel (1-1500)

## Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

P331 - Ne izazivati povraćanje

### 2.3. Ostale opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

### 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Ne primenjuje se

### 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Naziv	Identifikator proizvoda	% w	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS br.) 27247-96-7 (EZ br) 248-363-6 (REACH-6p) 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 br.) 848301-67-7 (EZ br) 481-740-5 (REACH-6p) 01-0000020119-75	10 - 25	Asp. Tox. 1, H304
2-ethylhexan-1-ol	(CAS br.) 104-76-7 (EZ br) 203-234-3 (REACH-6p) 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
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(EZ br) 918-811-1 (REACH-6p) 01-2119463583-34	2,5 - 5	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći

: Pratiti vitalne funkcije. Ostaviti unesrećenog da se odmara u polusedećem položaju. Unesrećeni je bez svesti: održavati prohodnost disajnih puteva. Prekid disanja: veštačko disanje ili kiseonik. Prestanak rada srca: reanimirati žrtvu. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Povraćanje: sprečiti asfiksiju/aspiratornu pneumoniju. Nепrestano nadgledati unesrećenog. Pružiti psihološku pomoć. Sprečiti hlađenje pokrivanjem unesrećenog (ne zagrevati ga). Ostaviti unesrećenog da miruje i neka izbegava svaki fizički napor. Eventualno se obratiti lekaru.

Mere prve pomoći nakon udisanja

: Ukoliko je disanje otežano, izneti osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara ako se osećate loše.

Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom

: Skinuti zaprljanu odeću i oprati izložene delove kože blagim sapunom i vodom, zatim isprati toplom vodom. Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet / mišljenje.

Mere prve pomoći nakon dodira sa očima

: AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet / mišljenje.

Mere prve pomoći nakon gutanja

: Ako se proguta, isperite usta. Ne izazivati povraćanje. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara ako se osećate loše. Gutanje velikih količina: smesta odvesti u bolnicu.

### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti nakon udisanja

: Štetno ako se udiše.

Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom

: Peckanje/iritacija kože. Štetno u kontaktu sa kožom. Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Simptomi/efekti nakon dodira sa očima

: Može da izazove iritaciju očiju.

Simptomi/efekti nakon gutanja

: Bolovi u stomaku. Glavobolja. Štetno ako se proguta. Opasnost od aspirativne upale pluća. Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

### 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

# Supremium Diesel (1-1500)

## Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

### POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje : Voda u spreju. AFFF pena (protivpožarna pena koja na površini stvara vodeni film). ABC prah.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od požara : Zapaljiva tečnost. Zagrevanje može da dovede do požara ili eksplozije. Preduzeti mere predostrožnosti da ne dođe do stvaranja statičkog elektriciteta.

Opasnost od eksplozije : Rizik od eksplozije ako se zagreva u zatvorenom prostoru.

#### 5.3. Savet za vatrogasce

Uputstva za suzbijanje požara : Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara. Rashladiti vodom zatvorene ambalaže izložene vatri. Suzbijati vatru sa bezbedne razdaljine i sa zaklonjenog mesta.

Zaštita u slučaju požara : Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa.

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

#### 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Opšte mere : Primeniti posebne mere opreza da bi se izbegao elektrostatički naboj. Ne izlagati otvorenom plamenu. Zabranjeno pušenje.

##### 6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice, zaštitnu odeću.

Postupci u hitnim slučajevima : Obeležiti opasnu zonu. Izbegavati oticanje proizvoda u niža područja. U zatvorenim prostorijama koristiti nezavisni uređaj za disanje. Skinuti svu kontaminiranu odeću.

##### 6.1.2. Interventne snage

Zaštitna oprema : Dati ekipi za čišćenje odgovarajuću zaštitu.

#### 6.2. Mere predostrožnosti za zaštitu životne sredine

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu. Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu.

#### 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Za zadržavanje : Sakupiti prosuti sadržaj. Ispumpati/pokupiti oslobođeni proizvod u odgovarajuće posude.

Postupci čišćenja : Prosipanje male količine tečnosti: upijte ih nezapaljivim upijajućim materijalom i gurnite ga u ambalažu radi odlaganja. Najbolje je očistiti deterdžentom - Izbegavati upotrebu rastvarača.

#### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za više informacija, videti odeljak 8: „ Kontrola izlaganja - individualna zaštita“.

### POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : U skladu sa propisima. Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože. Obezbediti dobro provetravanje radnog prostora da bi se izbeglo stvaranje para. Ne predstavlja posebnu opasnost u uobičajenim uslovima industrijske higijene.

Higijenske mere : Primenjivati dobre mere lične higijene. AKO DOSPE NA KOŽU: Pažljivo oprati sa puno sapuna i vode. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

#### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja : U skladu sa propisima. Skladištiti u zatvorenoj ambalaži. Zaštititi od sunčeve svetlosti. Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom.

Temperatura skladištenja : < 45 °C

Mesto skladištenja : U skladu sa propisima. Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Ventilacija u ravni patosa.

Posebni propisi u pogledu pakovanja : Skladištiti u zatvorenoj ambalaži. U skladu sa propisima.

#### 7.3. Posebni načini korišćenja

Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi. Pridržavati se mera opreza navedenih na etiketi.

### POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

# Supremium Diesel (1-1500)

## Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

### Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Belgija Granična vrednost(mg/m<sup>3</sup>) 200 mg/m<sup>3</sup>

### 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

EU IOELV TWA (mg/m<sup>3</sup>) 5,4 mg/m<sup>3</sup>

EU IOELV TWA (ppm) 1 ppm

Nemačka TRGS 900 Granična vrednost radnog mesta (mg/m<sup>3</sup>) 110 mg/m<sup>3</sup>

Nemačka TRGS 900 Granična vrednost radnog mesta (ppm) 20 ppm

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

DNEL/DMEL (Радници)

Dugoročna - sistemski efekti, kožna 1 mg/kg telesne težine/dan

Dugoročna - sistemski efekti, udisanje 0,35 mg/m<sup>3</sup>

DNEL/DMEL (Општа популација)

Dugoročna - sistemski efekti, kožna 0,52 mg/kg telesne težine/dan

PNEC (STP)

PNEC postrojenje za preradu otpadnih voda 10 mg/l

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

PNEC (Talag)

PNEC talog (slatka voda) 2,06 mg/kg suve težine

PNEC (Tlo)

PNEC tlo 1,68 mg/kg suve težine

PNEC (STP)

PNEC postrojenje za preradu otpadnih voda 10 mg/l

### Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

DNEL/DMEL (Радници)

Dugoročna - sistemski efekti, kožna 12,5 mg/kg telesne težine/dan

Dugoročna - sistemski efekti, udisanje 151 mg/m<sup>3</sup>

DNEL/DMEL (Општа популација)

Dugoročna - sistemski efekti, oralna 7,5 mg/kg telesne težine/dan

Dugoročna - sistemski efekti, udisanje 32 mg/m<sup>3</sup>

Dugoročna - sistemski efekti, kožna 7,5 mg/kg telesne težine/dan

### 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

DNEL/DMEL (Радници)

Акутна - локални ефекти, удисање 53,2 mg/m<sup>3</sup>

Dugoročna - sistemski efekti, kožna 23 mg/kg telesne težine/dan

Dugoročna - sistemski efekti, udisanje 12,8 mg/m<sup>3</sup>

Dugoročna - lokalni efekti, udisanje 53,2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL/DMEL (Општа популација)

Акутна - локални ефекти, удисање 26,6 mg/m<sup>3</sup>

Dugoročna - sistemski efekti, oralna 1,1 mg/kg telesne težine/dan

Dugoročna - sistemski efekti, udisanje 2,3 mg/m<sup>3</sup>

Dugoročna - sistemski efekti, kožna 11,4 mg/kg telesne težine/dan

Dugoročna - lokalni efekti, udisanje 26,6 mg/m<sup>3</sup>

PNEC (Voda)

PNEC aqua (slatka voda) 0,017 mg/l

PNEC aqua (morska voda) 0,0017 mg/l

PNEC aqua (intermitentna, slatka voda) 0,17 mg/l

PNEC (Talag)

PNEC talog (slatka voda) 0,284 mg/kg suve težine

PNEC talog (morska voda) 0,0284 mg/kg suve težine

PNEC (Tlo)

PNEC tlo 0,047 mg/kg suve težine

PNEC (STP)

# Supremium Diesel (1-1500)

## Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

### 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

PNEC postrojenje za preradu otpadnih voda 10 mg/l

### 8.2. Kontrola izloženosti

Odgovarajuće tehničke kontrole

: Ne zahteva specifične ili posebne tehničke mere. Obezbediti dobro provetranje radnog prostora da bi se izbeglo stvaranje para. Uređaji za hitno ispiranje očiju i tuševi za hitne slučajeve moraju biti postavljeni u blizini svih lokacija na kojima postoji opasnost od izlaganja.

Lična zaštitna oprema

: Rukavice. Sigurnosne naočare.



Hand protection

: Neopren. Nitrilna guma. Izbor odgovarajućih rukavica je odluka koja zavisi ne samo od vrste materijala, već i od drugih kvaliteta, koji se razlikuju kod svakog proizvođača. Vreme prodiranja treba utvrditi sa proizvođačem rukavica.

Ostali podaci

: Vreme pucanja: >30'. Дебљина материјала за рукавице >0,15 mm.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečnost
Boja	: Žut.
Miris	: karakterističan.
Prag osetljivosti	: Nema raspoloživih podataka
pH	:
Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1)	: Nema raspoloživih podataka
индекс преламања	: 1,44
Tačka topljenja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka zgušnjavanja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka ključanja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka paljenja	: 76 °C
Temperatura samopaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	: Nema raspoloživih podataka
Pritisak pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina	: Nema raspoloživih podataka
Gustina @20°C	: 907 kg/m <sup>3</sup>
Rastvorljivost	: Nema raspoloživih podataka
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nema raspoloživih podataka
Log Kow	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematična @40°C	: 2,5 mm <sup>2</sup> /s
Viskoznost, dinamična @40°C	: Nema raspoloživih podataka
Вискозност	:
Вискозност ИНДЕКС	:
Eksplzivna svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Oksidujuća svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Granice eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka

### 9.2. Ostali podaci

Sadržaj VOC	: 80 %
Dodatna obaveštenja	: Fizički i hemijski podaci u ovom odeljku su tipične vrednosti ovog proizvoda i ne predstavljaju proizvodne specifikacije.

# Supremium Diesel (1-1500)

## Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

### POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

#### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Egzotermna razgradnja. Rizik od eksplozije ako se zagreva u zatvorenom prostoru.

#### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Čuvati podalje od jakih kiselina i jakih oksidansa.

#### 10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje. U slučaju sagorevanja: oslobađaju se štetni/nadražujući gasovi/pare. Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid.

### POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

#### 11.1. Podaci o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost : Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta

##### Supremium Diesel (1-1500)

ATE CLP (oralno)	781,25 mg/kg telesne težine
ATE CLP (dermalno)	1718,75 mg/kg telesne težine
ATE CLP (prašina, magla)	2,16 mg/l/4h

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

oralna LD50 za pacova	> 9600 mg/kg telesne težine Sprague-Dawley
ATE CLP (oralno)	500 mg/kg telesne težine
ATE CLP (dermalno)	1100 mg/kg telesne težine
ATE CLP (prašina, magla)	1,5 mg/l/4h

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

oralna LD50 za pacova	> 5000 mg/kg telesne težine Sprague-Dawley
dermalno LD50 (pacov)	> 2000 mg/kg telesne težine Sprague-Dawley

##### Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

oralna LD50 za pacova	6318 mg/kg telesne težine CrI:CDBR
kožna LD50 za zeca	> 2000 mg/kg telesne težine New Zealand White
LC50 udisanje pacov (mg/l)	> 4,688 mg/l/4h Sprague-Dawley
ATE CLP (oralno)	6318 mg/kg telesne težine

##### 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

oralna LD50 za pacova	3290 mg/kg
kožna LD50 za zeca	> 3000 mg/kg
LC50 udisanje pacov (mg/l)	1,1 mg/l/4h
ATE CLP (oralno)	3290 mg/kg telesne težine
ATE CLP (dermalno)	3000 mg/kg telesne težine
ATE CLP (pare)	1,1 mg/l/4h
ATE CLP (prašina, magla)	1,1 mg/l/4h

Korozivno oštećenje kože / iritacija : Neklasifikovan

Teško oštećenje oka / iritacija oka : Neklasifikovan

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože : Neklasifikovan

Mutagenost germinativnih ćelija : Neklasifikovan

Karcinogenost : Neklasifikovan

Toksičnost po reprodukciju : Neklasifikovan

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost : Neklasifikovan

# Supremium Diesel (1-1500)

## Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

Specifična toksičnost za ciljni organ -  
višekratna izloženost : Neklasifikovan

Opasnost od aspiracije : Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### 12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte : Ovaj proizvod sadrži sastojke koji su opasni po vodenu životnu sredinu.

Ekologija - voda : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

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

LC50 ribe 1 96h 2 mg/l Brachydanio rerio  
EC50 za dafniju 1 > 12,6 mg/l @48h Daphnia magna  
EC50 ostali vodeni organizmi 1 72h 1,57 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

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

LC50 ribe 1 > 1000 mg/l @96h Pimephales promelas  
EC50 za dafniju 1 > 1000 mg/l @48h Daphnia magna  
EC50 ostali vodeni organizmi 1 > 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata  
NOEC (akutno) > 1000 mg/l @48h Daphnia magna

#### Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

LC50 ribe 1 96h 2 - 5 mg/l Oncorhynchus mykiss  
EC50 za dafniju 1 48h 10 mg/l Daphnia magna  
EC50 ostali vodeni organizmi 1 72h 1 - 3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

#### 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

LC50 ribe 1 96h 28,2 mg/l pimephales promelas  
EC50 za dafniju 1 48h 39 mg/l daphnia magna  
EC50 ostali vodeni organizmi 1 72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus)

### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

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

Perzistentnost i razgradljivost Nije lako biorazgradljiv.

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

Perzistentnost i razgradljivost Dobro biorazgradiv.

#### 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Perzistentnost i razgradljivost Dobro biorazgradiv.

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

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

Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow) > 6,5 @40°C

#### 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Potencijal bioakumulacije Ne dolazi do bioakumulacije.

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

#### 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH  
Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

### 12.6. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1. Metode tretmana otpada

Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže : Uništiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima o bezbednosti. Odložiti u ovlašćeni centar za obradu otpada. Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

# Supremium Diesel (1-1500)

## Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW) : 14 06 03\* - drugi rastvarači i smeše rastvarača  
15 01 10\* - ambalaža koja sadrži ostatke ili je kontaminirana opasnim materijama

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa zahtevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. UN broj

UN broj (ADR) : 3082

#### 14.2. Naziv za transport prema UN

Zvanični naziv za transport (ADR) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
Opis transportnog dokumenta (ADR) : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-Ethylhexyl nitrate), 9, III

#### 14.3. Klasa/Klase opasnosti u transportu

ADR klasa : 9  
Oznake opasnosti (ADR) : 9



#### 14.4. Grupa pakovanja

Grupa pakovanja (ADR) : III

#### 14.5. Opasnosti po životnu sredinu

Opasan po životnu sredinu :



Ostali podaci : Nisu dostupni dodatni podaci.

#### 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

##### 14.6.1. Kopneni transport

Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj) : 90  
Klasifikacioni kod (ADR) : M6  
Narandžasti plakati :



Posebna odredba (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Transportna kategorija (ADR) : 3  
Ograničene količine (ADR) : 5I  
Izuzete količine (ADR) : E1  
Kod za postupanje u slučaju nesreće (EAC - Emergency Action Code) : •3Z

##### 14.6.2. Pomorski transport

EmS-6p. (1) : F-A, S-F

##### 14.6.3. Vazdušni transport

Instruction "cargo" (ICAO) : 964  
Instruction "passenger" (ICAO) : 964  
Instruction "passenger" - Limited quantities (ICAO) : Y964

#### 14.7. Transport rasutog tereta prema Aneksu II Konvencije MARPOL i prema IBC kodu

Ne primenjuje se



# Supremium Diesel (1-1500)

## Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

#### 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

##### 15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži supstance podložne ograničenjima prema Aneksu XVII uredbe REACH

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Sadržaj VOC : 80 %

##### 15.1.2. Nacionalne direktive

Klasa opasnosti za vodu (WGK) : 2 - opasno po vodu

#### 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nisu dostupne dodatne informacije

### POGLAVLJE 16: Simboli opasnosti

Tekst H- i EUH-oznaka:

Acute Tox. 4 (Dermal)

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Chronic 2

Asp. Tox. 1

Eye Irrit. 2

Skin Irrit. 2

STOT SE 3

STOT SE 3

H302

H304

H312

H315

H319

H332

H335

H336

H411

EUH044

EUH066

Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 4

Akutna toksičnost (inhalaciona: prašina, magla), Kategorija 4

Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2

Opasnost od aspiracije, Kategorija 1

Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2

Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, iritacija respiratornih organa

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, narkotičko dejstvo

Štetno ako se proguta

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva

Štetno u kontaktu sa kožom

Izaziva iritaciju kože

Dovodi do jake iritacije oka

Štetno ako se udiše

Može da izazove iritaciju respiratornih organa

Može da izazove pospanost i nesvesticu

Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Rizik od eksplozije ako se zagreva u zatvorenom prostoru

Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje

kože

*Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.*