



# Diesel Power 3

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

MSDS Version: E04.00

Datum izdavanja: 28/01/2015

Blend Version: 12

### POGLAVLJE 1: Identifikacija supstance/smeše i firme

#### 1.1. Identifikator proizvoda

Formular proizvoda : Smeše  
Naziv proizvoda : Diesel Power 3  
Šifra proizvoda : W50393

#### 1.2. Relevantne identifikovane upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje se ne preporučuju

##### 1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Upotreba supstance/smeše : Aditiv za dizel gorivo

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

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 1.3. Detalji o isporučiocu koji je obezbedio bezbednosni list

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. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : BIG: +32(0)14/58.45.45

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

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

STOT RE 1 H372  
Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic Chronic 3 H412

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16

##### Klasifikacija prema Direktivi 67/548/EEZ [DSD], odn. 1999/45/EZ [DPD]

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

Kompletan tekst R 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) :



GHS08

Reč upozorenja (CLP) : Opasnost  
Opasni sadržaji : hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)  
Obaveštenja o opasnosti (CLP) : H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva  
H372 - Dovodi do oštećenja organa (central nervous system) usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja  
H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama  
EUH oznake : EUH066 - Ponovljeno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože  
Precautionary statements (CLP) : P102 - Čuvati van domašaja dece  
P405 - Čuvati pod ključem  
P260 - Ne udisati paru  
P301+P310 - IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER, a doctor

# Diesel Power 3

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

P331 - Ne izazivati povraćanje  
P273 - Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu

### 2.3. Druge opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

### 3.1. Supstance

Ne primenjuje se

### 3.2. Smeše

Naziv	Identifikator proizvoda	% w	Klasifikacija prema Direktivi 67/548/EEZ
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(EZ br) 919-164-8 (REACH-6p) 01-2119473977-17	>= 90	Xn; R48/20 Xn; R65 R66
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS br.) 27247-96-7 (EZ br) 248-363-6 (REACH-6p) 01-2119539586-27	5 - 10	Xn; R20/21/22 R44 N; R51/53 R66
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(EZ br) 918-811-1 (REACH-6p) 01-2119463583-34	0,1 - 1	N; R51/53 Xn; R65 R66 R67

Naziv	Identifikator proizvoda	Специфична гранична вредност концентрације
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS br.) 27247-96-7 (EZ br) 248-363-6 (REACH-6p) 01-2119539586-27	(C >= 10) R44

Naziv	Identifikator proizvoda	% w	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(EZ br) 919-164-8 (REACH-6p) 01-2119473977-17	>= 90	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS br.) 27247-96-7 (EZ br) 248-363-6 (REACH-6p) 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
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(EZ br) 918-811-1 (REACH-6p) 01-2119463583-34	0,1 - 1	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Tekst oznaka R и H : vidi poglavlje 16

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći

: Pratiti vitalne funkcije. Unesrećeni je bez svesti: održavati prohodnost disajnih puteva. Prekid disanja: veštačko disanje ili kiseonik. Prestanak rada srca: reanimirati žrtvu. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Povraćanje: sprečiti asfiksiju/aspiratornu pneumoniju. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Sprečiti hlađenje pokrivanjem unesrećenog (ne zagrevati ga). Nепrestano nadgledati unesrećenog. Pružiti psihološku pomoć. Ostaviti unesrećenog da miruje i neka izbegava svaki fizički napor. Depending on the victim's condition: doctor/hospital.

Mere prve pomoći nakon udisanja

: Ukoliko je disanje otežano, izneti osobu na svež vazdu i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro.

Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom

: After contact with skin, take off immediately all contaminated clothing, and wash immediately with plenty of water and soap. 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

: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Gutanje velikih količina: smesta odvesti u bolnicu.

# Diesel Power 3

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

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

Simptomi/povrede nakon dodira sa kožom : Ponovljeno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Simptomi/povrede nakon gutanja : Štetno ako se proguta. Главобоља. Abdominal pain. Opasnost od aspirativne upale pluća. Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

### 4.3. Uputstva za slučaj kada je potrebna hitna lekarska pomoć ili specijalan tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 5: Mere zaštite od požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

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

### 5.2. Posebne opasnosti od supstance ili smeše

Opasnost od požara : Zapaljiva tečnost. Овај материјал може да се напуни електростатички истицањем или мешањем и да се запали статичким пражњењем.

Opasnost od eksplozije : Ne postoji neoposredna opasnost od eksplozije.

### 5.3. Uputstva za vatrogasce

Uputstva za suzbijanje požara : Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.

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

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju nenamernog ispuštanja u životnu sredinu

### 6.1. Lične mere opreza, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima

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 : Safety glasses. Face-shield. Gloves. protective clothing.

Postupci u hitnim slučajevima : Obeležiti opasnu zonu. Seal off low-lying areas. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus. Očistiti kontaminiranu odeću.

#### 6.1.2. Interventne snage

Zaštitna oprema : Dati ekipi za čišćenje odgovarajuću zaštitu.

### 6.2. Mere predostrožnosti za zaštitu životne sredine

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

### 6.3. Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

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

Postupci čišćenja : Small quantities of liquid spill: take up in non-combustible absorbent material and shovel into container for disposal. Absorbovanu supstancu staviti u kontejnere koji se mogu zatvoriti. Очистити детерџентом. Избегавати раствараче.

### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje

Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje : meet the legal requirements. Repeated or prolonged contact with the product may lead to removal of natural fats from the skin. Ne predstavlja posebnu opasnost u uobičajenim uslovima industrijske higijene.

Higijenske mere : Observe normal hygiene standards. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

### 7.2. Uslovi za sigurno skladištenje uzimajući u obzir nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja : Meet the legal requirements. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Zaštititi od sunčeve svetlosti. Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom.

Temperatura skladištenja : < 45 °C

Mesto skladištenja : Meet the legal requirements. Чувати контејнер добро затворен и на хладном, добро проветреном месту. Ventilacija u ravni patosa.

Posebni propisi u pogledu pakovanja : Čuvati samo u originalnoj ambalaži. correctly labelled.

# Diesel Power 3

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

### 7.3. Specifične krajnje primene

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/lična zaštita

### 8.1. Kontrolni parametri

#### hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Italija - Portugalija - USA ACGIH TWA (ppm) 100 ppm  
ACGIH

### 8.2. Kontrola izloženosti

Odgovarajuće tehničke kontrole : Uređaji za hitno ispiranje očiju i tuševi za hitne slučajeve moraju biti postavljeni u blizini svih lokacija na kojima postoji opasnost od izlaganja. Ne zahteva specifične ili posebne tehničke mere.

Lična zaštitna oprema : Rukavice. Sigurnosne naočare.



Hand protection : Neopren. нитрили. Choosing the proper glove is a decision that depends not only on the type of material, but also on other quality features, which differ for each manufacturer. Vreme prodiranja treba utvrditi sa proizvođačem rukavica.

Ostali podaci : Vreme pucanja: >30'. Дебљина материјала за рукавице >0,1 mm.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

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

Agregatno stanje	: Tečnost
Izgled	: Clear.
Boja	: Žut.
Miris	: miris benzina.
Prag osetljivosti	: Nema raspoloživih podataka
pH	:
Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1)	: Nema raspoloživih podataka
индекс преламања	: 1,446
Tačka topljenja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka zgušnjavanja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka ključanja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka paljenja	: 62 °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	: 809 kg/m <sup>3</sup>
Rastvorljivost	: Insoluble in water.
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nema raspoloživih podataka
Log Kow	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematična @40°C	: 1,22 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

# Diesel Power 3

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

### 9.2. Ostali podaci

Sadržaj VOC	: 98,32 %
Dodatna obaveštenja	: Fizički i hemijski podaci u ovom odeljku su tipične vrednosti ovog proizvoda i ne predstavljaju proizvodne specifikacije.

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne dodatne informacije

### 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu dostupne dodatne informacije

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Држати подале од извора топлоте (нпр. врелих површина), варница и отвореног пламена. Чувати подалје од јаких киселина и јаких оксиданса.

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne dodatne informacije

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

On burning: release of harmful/irritant gases/vapours e.g.: carbon monoxide - carbon dioxide.

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1. Podaci o toksikološkim efektima

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

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

ATE CLP (oralno)	500,000 mg/kg telesne težine
ATE CLP (dermalno)	1100,000 mg/kg telesne težine
ATE CLP (prašina, magla)	1,500 mg/l/4h
Nagrizanje i nadražaj kože	: Neklasifikovan
Teško oštećenje i/ili nadražaj očiju	: Neklasifikovan
Senzibilizacija disajnih puteva ili kože	: Neklasifikovan
Mutagenost polnih ćelija	: Neklasifikovan
Karcinogenost	: Neklasifikovan
Toksičnost po reprodukciju	: Neklasifikovan
Specifična toksičnost ciljnog organa (jednokratna izloženost)	: Neklasifikovan
Specifična toksičnost ciljnog organa (višekratna izloženost)	: Dovodi do oštećenja organa (central nervous system) usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
Opasnost od udisanja	: Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

## POGLAVLJE 12: Ekološki podaci

### 12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte	: Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.
Ekologija - voda	: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

### 12.2. Perzistentnost i razgradivost

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

Perzistentnost i razgradivost : Not readily biodegradable in water.

### 12.3. Potencijalna bioakumulativnost

Nisu dostupne dodatne informacije

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procena

# Diesel Power 3

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

### hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

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

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

### 12.6. Ostala štetna dejstva

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 13: Uputstva za odlaganje otpada

### 13.1. Postupci tretiranja otpada

Preporuke za odlaganje otpada : Odložiti u ovlašćeni centar za obradu otpada.

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

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

### 14.1. UN broj

Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa

### 14.2. Naziv za transport prema UN

Ne primenjuje se

### 14.3. Klasa/Klase opasnosti u transportu

Ne primenjuje se

### 14.4. Grupa pakovanja

Ne primenjuje se

### 14.5. Opasnosti po životnu sredinu

Ostali podaci : Nisu dostupni dodatni podaci.

### 14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika

#### 14.6.1. Kopneni transport

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 14.6.2. Pomorski transport

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 14.6.3. Vazdušni transport

Nisu dostupne dodatne informacije

### 14.7. Transport rasutog tereta prema Aneksu II Konvencije MARPOL 73/78 i prema IBC kodu

Ne primenjuje se

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

### 15.1. Propisi/posebni zakonski propisi koji se odnose na supstancu ili smešu i kojima se uređuje bezbednost, zaštita zdravlja i životne sredine

#### 15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži nijednu supstancu koja podleže ograničenjima Aneksa XVII

Diesel Power 3 se ne nalazi na listi REACH kandidata

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Sadržaj VOC : 98,32 %

#### 15.1.2. Nacionalne direktive

Klasa opasnosti za vodu (WGK) : 2 - опасно по воду

### 15.2. Procena hemijske bezbednosti

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Tekst R-, H- i EUH-oznaka:

# Diesel Power 3

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutna toksičnost (dermalno), Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Акутна токсичност (удисање:прашина,измаглица) Категорија 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna toksičnost (oralno), Kategorija 4
Aquatic Chronic 2	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronična opasnost, Kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronična opasnost, Kategorija 3
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, Kategorija 1
STOT RE 1	Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost), Kategorija 1
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost), Kategorija 3
H302	Štetno ako se proguta
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
H312	Štetno u kontaktu sa kožom
H332	Štetno ako se udiše
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu
H372	Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
R20/21/22	Štetno ako se udiše, ako je u kontaktu sa kožom i ako se proguta
R44	Rizik od eksplozije ako se zagreva u zatvorenom prostoru
R48/20	Štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju udisanjem
R51/53	Toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini
R52/53	Štetno po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini
R65	Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta
R66	Ponovljeno izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože
R67	Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu
N	Opasan po životnu sredinu
Xn	Štetan

*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.*