



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 : W50392

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 - 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 ³
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 ² /s
Viskoznost, dinamična @40°C	: Nema raspoloživih podataka
Вискозност	:
Вискозност ИНДЕКС	:
Eksplozivna 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.