



# Petrol Extreme Cleaner

## 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: 05/09/2018

Blend Version: 4

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

#### 1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeše  
Naziv proizvoda : Petrol Extreme Cleaner  
Šifra proizvoda : W29793

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

##### 1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Upotreba supstance/smeše : Aditiv za benzin  
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]

Flam. Liq. 3 H226  
Skin Irrit. 2 H315  
STOT RE 2 H373  
Asp. Tox. 1 H304

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) :



GHS02

GHS07

GHS08

Reč upozorenja (CLP) :

Opasnost

Opasni sadržaji :

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%);  
distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear

Obaveštenja o opasnosti (CLP) :

H226 - Zapaljiva tečnost i para  
H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva  
H315 - Izaziva iritaciju kože  
H373 - Može da dovede do oštećenja organa (centralni nervni sistem) usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja

Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP) :

P102 - Čuvati van domašaja dece  
P405 - Skladištiti pod ključem  
P210 - Držati dalje od izvora toplote, otvorenog plamena, varnica, vrućih površina.  
Zabranjeno pušenje  
P260 - Ne udisati paru  
P280 - Nositi zaštitne rukavice  
P301+P310 - AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara

# Petrol Extreme Cleaner

## 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  | Identifikacija hemikalije   | % w  | Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]         |
|--|---|--|---|
| distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear                | (CAS br.) 848301-67-7<br>(EZ br) 481-740-5<br>(REACH-6p) 01-0000020119-75                           | 50 - 75                                    | Asp. Tox. 1, H304   |
| polyetheramine   | (CAS br.) 224622-34-8   | 10 - 25                                    | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 3, H412                  |
| 4-methylpentan-2-ol  | (CAS br.) 108-11-2<br>(EZ br) 203-551-7<br>(Indeks br.) 603-008-00-8<br>(REACH-6p) 01-2119473979-13 | 5 - 10                                     | Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335     |
| hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | (EZ br) 919-164-8<br>(REACH-6p) 01-2119473977-17  | 1 - 2,5                                    | STOT RE 1, H372<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Naziv  | Identifikacija hemikalije   | Specifična granična vrednost koncentracije |   |
| 4-methylpentan-2-ol  | (CAS br.) 108-11-2<br>(EZ br) 203-551-7<br>(Indeks br.) 603-008-00-8<br>(REACH-6p) 01-2119473979-13 | (C >= 25) STOT SE 3, H335                  |   |

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 dodira sa kožom : Izaziva iritaciju kože.

Simptomi/efekti nakon gutanja : 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

## 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.

# Petrol Extreme Cleaner

## Bezbednosni list

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

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

- Opasnost od požara : Zapaljiva tečnost i para. Gaz/para koji/a se širi u ravni tla: opasnost od zapaljivanja. Preduzeti mere predostrožnosti da ne dođe do stvaranja statičkog elektriciteta.
- Opasnost od eksplozije : Ne postoji neoposredna opasnost od eksplozije.

### 5.3. Savet 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 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. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

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

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

- Za zadržavanje : Zadržati i pokupiti velike količine prosutog. 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. 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. Zaštititi od sunčeve svetlosti. Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom.
- Temperatura skladištenja : < 45 °C
- Mesto skladištenja : U skladu sa propisima. Protivpožarno obezbeđena prostorija. Ventilacija u ravni patosa.
- Posebni propisi u pogledu pakovanja : Skladištiti u zatvorenoj ambalaži. Označavanje prema.

### 7.3. Posebni načini korišćenja

Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi. Pridržavati se mera opreza navedenih na etiketi. Vidi tehnički list za detaljne podatke.

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

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

|         |                                       |                       |
|---------|---------------------------------------|-----------------------|
| Belgija | Granična vrednost(mg/m <sup>3</sup> ) | 533 mg/m <sup>3</sup> |
| Belgija | Granična vrednost (ppm)               | 100 ppm               |

# Petrol Extreme Cleaner

## Bezbednosni list

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

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

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

### 4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

Belgija Granična vrednost(mg/m<sup>3</sup>) 106 mg/m<sup>3</sup>  
Belgija Granična vrednost (ppm) 25 ppm  
Belgija Vrednost kratkog vremena (mg/m<sup>3</sup>) 169 mg/m<sup>3</sup>  
Belgija Vrednost kratkog vremena (ppm) 40 ppm  
Belgija Primedba (BE) D  
Francuska VME (mg/m<sup>3</sup>) 100 mg/m<sup>3</sup>  
Francuska VME (ppm) 25 ppm  
Nemačka TRGS 900 Гранична вредност радног места (mg/m<sup>3</sup>) 85 mg/m<sup>3</sup>  
Nemačka TRGS 900 Гранична вредност радног места (ppm) 20 ppm  
Italija - Portugalija - USA ACGIH TWA (ppm) 25 ppm  
ACGIH  
Italija - Portugalija - USA ACGIH STEL (ppm) 40 ppm  
ACGIH  
Ujedinjeno Kraljevstvo WEL TWA (mg/m<sup>3</sup>) 106 mg/m<sup>3</sup>  
Ujedinjeno Kraljevstvo WEL TWA (ppm) 25 ppm  
Ujedinjeno Kraljevstvo WEL STEL (mg/m<sup>3</sup>) 170 mg/m<sup>3</sup>  
Ujedinjeno Kraljevstvo WEL STEL (ppm) 40 ppm

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

PNEC (Talog)  
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

### 4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

DNEL/DMEL (Радници)  
Акутна - системски ефекти, удисање 208 mg/m<sup>3</sup>  
Акутна - локални ефекти, удисање 104 mg/m<sup>3</sup>  
Дугорочна - системски ефекти, кожна 11,8 mg/kg telesne težine/dan  
Дугорочна - системски ефекти, удисање 83 mg/m<sup>3</sup>  
Дугорочна - локални ефекти, удисање 83 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL/DMEL (Општа популација)  
Акутна - системски ефекти, удисање 155,2 mg/m<sup>3</sup>  
Акутна - локални ефекти, удисање 52,1 mg/m<sup>3</sup>  
Дугорочна - системски ефекти, oralna 4,2 mg/kg telesne težine/dan  
Дугорочна - системски ефекти, удисање 14,7 mg/m<sup>3</sup>  
Дугорочна - системски ефекти, кожна 4,2 mg/kg telesne težine/dan  
Дугорочна - локални ефекти, удисање 14,7 mg/m<sup>3</sup>  
PNEC (Voda)  
PNEC aqua (slatka voda) 0,6 mg/l  
PNEC aqua (morska voda) 0,06 mg/l  
PNEC aqua (intermitentna, slatka voda) 3,3 mg/l  
PNEC (Talog)  
PNEC talog (slatka voda) 2,94 mg/kg suve težine  
PNEC talog (morska voda) 0,3 mg/kg suve težine  
PNEC (Tlo)  
PNEC tlo 0,24 mg/kg suve težine  
PNEC (STP)  
PNEC postrojenje za preradu otpadnih voda 1 mg/l

# Petrol Extreme Cleaner

## Bezbednosni list

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

### 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. 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 >0,1 mm.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

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

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Agregatno stanje                              | : Tečnost                    |
| Izgled  | : bistar.                    |
| Boja  | : Žut.                       |
| Miris   | : miris benzina.             |
| Prag osetljivosti                             | : Nema raspoloživih podataka |
| pH  | :                            |
| Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1) | : Nema raspoloživih podataka |
| индекс преламања                              | : 1,435                      |
| Tačka topljenja                               | : Nema raspoloživih podataka |
| Tačka zgušnjavanja                            | : Nema raspoloživih podataka |
| Tačka ključanja                               | : Nema raspoloživih podataka |
| Tačka paljenja                                | : 48 °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                                 | : 800 kg/m <sup>3</sup>      |
| Rastvorljivost                                | : ne rastvara se u vodi.     |
| Log Pow                                       | : Nema raspoloživih podataka |
| Log Kow                                       | : Nema raspoloživih podataka |
| Viskoznost, kinematična @40°C                 | : 3,79 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         | : 84,61 %   |
| 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

# Petrol Extreme Cleaner

## Bezbednosni list

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

### 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu dostupne dodatne informacije

### 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

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

oralna LD50 za pacova > 15000 mg/kg

kožna LD50 za zeca > 3400 mg/kg

LC50 udisanje pacov (mg/l) > 13,1 mg/l/4h

#### 4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

oralna LD50 za pacova 2590 mg/kg telesne težine

kožna LD50 za zeca 2870 mg/kg telesne težine

LC50 udisanje pacov (mg/l) > 16 mg/l/4h Wistar

ATE CLP (oralno) 2590 mg/kg telesne težine

ATE CLP (dermalno) 2870 mg/kg telesne težine

Korozivno oštećenje kože / iritacija : Izaziva iritaciju kože.

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

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost : Može da dovede do oštećenja organa (centralni nervni sistem) usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

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 : Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

#### 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

#### 4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

LC50 ribe 1 > 92,4 mg/l @96h Pimephales promelas

EC50 za dafniju 1 48h 337 mg/l Daphnia magna

# Petrol Extreme Cleaner

## Bezbednosni list

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

### 4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

EC50 ostali vodeni organizmi 1 96h 334 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

NOEC (akutno) 48h 288 mg/l Daphnia magna

## 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

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

Perzistentnost i razgradljivost Dobro biorazgradiv.

### 4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

Perzistentnost i razgradljivost Lako biorazgradiv u vodi. dobra razgradivost u tlu.

## 12.3. Potencijal bioakumulacije

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

Log Pow > 6,5 @40°C

## 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

## 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

### 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. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1. Metode tretmana otpada

Preporuke o odlaganju : Uništiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima o bezbednosti. Odložiti u ovlašćeni centar za obradu otpada.

Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW) : 18 01 06\* - hemikalije koje se sastoje od ili sadrže opasne supstance  
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) : 1993

### 14.2. UN naziv za teret u transportu

Zvanični naziv za transport (ADR) : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Opis transportnog dokumenta (ADR) : UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL ISOBUTYL CARBINOL), 3, III, (D/E)

### 14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR klasa : 3

Oznake opasnosti (ADR) : 3



### 14.4. Ambalažna grupa

Grupa pakovanja (ADR) : III

### 14.5. Opasnost 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) : 30

Klasifikacioni kod (ADR) : F1

# Petrol Extreme Cleaner

## Bezbednosni list

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

Narandžasti plakati :



Posebna odredba (ADR) : 274, 601, 640E

Transportna kategorija (ADR) : 3

Kod za ograničenja u tunelima (ADR) : D/E

Ograničene količine (ADR) : 5I

Izuzete količine (ADR) : E1

Kod za postupanje u slučaju nesreće (EAC - Emergency Action Code) : •3YE

### 14.6.2. Pomorski transport

EmS-бп. (1) : F-E, S-E

### 14.6.3. Vazdušni transport

Instruction "cargo" (ICAO) : 366

Instruction "passenger" (ICAO) : 355

Instruction "passenger" - Limited quantities (ICAO) : Y344

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

Ne primenjuje se

## 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 : 84,61 %

#### 15.1.2. Nacionalne direktive

Klasa opasnosti za vodu (WGK) : 1 - srednja opasnost po vodu

### 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 16: Simboli opasnosti

Tekst H- i EUH-oznaka:

Aquatic Chronic 3

Asp. Tox. 1

Eye Irrit. 2

Flam. Liq. 3

Skin Irrit. 2

STOT RE 1

STOT RE 2

STOT SE 3

H226

H304

H315

H319

H335

H372

Opasnost po vodu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3

Opasnost od aspiracije, Kategorija 1

Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2

Zapaljive tečnosti, Kategorija 3

Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 1

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 2

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

Zapaljiva tečnost i para

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva  
Izaziva iritaciju kože

Dovodi do jake iritacije oka

Može da izazove iritaciju respiratornih organa

Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja



# Petrol Extreme Cleaner

## Bezbednosni list

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

---

H373

Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja

H412

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

*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.*