



# Supremium Diesel

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

MSDS Version: E06.01

Kiadás kelte: 17/10/2016

Blend Version: 4

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverékek  
Az anyag/készítmény neve : Supremium Diesel  
Termékkód : W22911

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása : dízel üzemanyag adalék

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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. Sürgősségi telefonszám

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

| Ország       | Szervezet/Társaság                                                                    | Cím                                                         | Sürgősségi telefonszám |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| Magyarország | Országos Kémiai Biztonsági Intézet<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat | Nagyvárad tér 2.<br>1437 Budapest, Pf. 839<br>1097 Budapest | +36 80 20 11 99        |

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Acute Tox. 4 (Oral) H302  
Acute Tox. 4 (Dermal) H312  
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332  
STOT RE 1 H372  
Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic Chronic 2 H411

A besorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

#### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



Figyelmeztetés (CLP) : Veszély  
Veszélyes alkotóelemek : 2-Ethylhexyl nitrate; szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%)  
Figyelmeztető mondatok (CLP) : H302+H312+H332 - Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas  
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet  
H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (központi idegrendszer)  
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
EUH-mondatok : EUH044 - Zárt térben hő hatására robbanhat  
EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

# Supremium Diesel

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó  
P405 - Elzárva tárolandó  
P260 - A gőzök belélegzése tilos  
P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható  
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását  
P280 - Védőkesztyű, védőruha használata kötelező  
P301+P310 - LENYELES ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz  
P331 - TILOS hánytatni

### 2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

| Név                                                                          | Termékazonosító                                                             | % w     | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Ethylhexyl nitrate                                                         | (CAS-szám) 27247-96-7<br>(EK-szám) 248-363-6<br>(REACH sz) 01-2119539586-27 | 25 - 50 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%) | (EK-szám) 919-164-8<br>(REACH sz) 01-2119473977-17                          | 25 - 50 | STOT RE 1, H372<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                  |
| 2-etilhexán-1-ol                                                             | (CAS-szám) 104-76-7<br>(EK-szám) 203-234-3<br>(REACH sz) 01-2119487289-20   | 2,5 - 5 | Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                        |
| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene                                | (EK-szám) 918-811-1<br>(REACH sz) 01-2119463583-34                          | 2,5 - 5 | STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                  |

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános : Ellenőrizze az életfunkciókat. Tartsa a sérültet pihenő, félig ülő helyzetben. Eszméletlen sérült: tartsa szabadon a légutakat és biztosítson megfelelő légzést. Légzésleállás: mesterséges légzés vagy oxigén. Szívmegállás: az áldozatot újra kell élesztetni. Sokk esetén: enyhén felhúzott lábakkal fektessük a hátára. Hányás: előzze meg a fulladást/aspirációs tüdőgyulladást. Folyamatosan kísérje figyelemmel a sérültet. Pszichológiai segítséget kell nyújtani. A sérültet betakarva óvja a lehűléstől (ne melegítse). A sérültet nyugalomban kell tartani és kímélni minden fizikai erőfeszítéstől. Szükség esetén forduljon orvoshoz.

Elsősegélynyújtás belégzést követően : Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Ha az anyag a bőrre jut, a szennyezett ruhát rögtön le kell vetni és kellő mennyiségű vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Elsősegélynyújtás lenyelést követően : A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Nagy mennyiség lenyelése: azonnali kórházi kezelés.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Bizsergés/irritáció a bőrön. Bőrrel érintkezve ártalmas. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : Szemek irritációja.

Tünetek/hatások lenyelést követően : Fejfájás. Hasi fájdalmak. Lenyelve ártalmas. Belégzés következtében tüdőgyulladás veszélye. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

# Supremium Diesel

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. AFFF hab. ABC port.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély : Éghető folyadék. Tűzveszélyes folyadék és gőz. Ez az anyag kifolyás vagy érintés hatására elektrosztatikusan feltöltődhet és statikus kisülés révén meggyulladhat.

Robbanásveszély : Zárt térben hő hatására robbanhat.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály : Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.

Védelem tűzoltás közben : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Különleges óvintézkedésre van szükség az elektrosztatikus kisülések megelőzésére. Nyílt láng tilos. Ne dohányozzon.

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. védőruha.

Vészhelyzeti tervek : A veszélyzónát körül kell jelölni. Exposure to fire/heat: keep upwind. Kerülje a termék elfolyását alacsonyabb részek felé. Zárt térben használjon zárt rendszerű légzőkészüléket. A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. A kiszabadult terméket szivattyúzza/fogja fel megfelelő tartályokba.

Tisztítási eljárás : Kismértékű folyadék kiömlése: nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni és egy tartályba kell lapátolni ártalmatlanításra. Lehetőleg mosószerrel tisztítsa - Kerülje az oldószerek használatát.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Megfelel az előírásoknak. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Normális ipari higiénés körülmények között nem jelent különösebb kockázatot.

Higiénés intézkedések : Tartsa be a megfelelő személyes higiéniai intézkedéseket. HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : Nem igényel konkrét vagy különleges műszaki intézkedést.

Tárolási feltételek : Megfelel az előírásoknak. Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó.

Tárolási terület : Megfelel az előírásoknak. Szellőzés a padlózat szintjén.

Különleges csomagolási előírások : Zárt edényben tárolandó. Címkézés e szerint:

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a műszaki adatlapban a részletes tájékoztatást.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

# Supremium Diesel

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### **szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izealkánok, ciklikusak, aromások (2-25%)**

|                                         |                                 |                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Belgium                                 | Határérték (mg/m <sup>3</sup> ) | 533 mg/m <sup>3</sup> |
| Belgium                                 | Határérték (ppm)                | 100 ppm               |
| Olaszország - Portugália<br>- USA ACGIH | ACGIH TWA (ppm)                 | 100 ppm               |

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

|         |                                 |                       |
|---------|---------------------------------|-----------------------|
| Belgium | Határérték (mg/m <sup>3</sup> ) | 200 mg/m <sup>3</sup> |
|---------|---------------------------------|-----------------------|

### **2-etilhexán-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                 |
| Németország | TRGS 900 Munkahelyi határértékek (mg/m <sup>3</sup> ) | 110 mg/m <sup>3</sup> |
| Németország | TRGS 900 Munkahelyi határértékek (ppm)                | 20 ppm                |

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

DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 1 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 0,35 mg/m<sup>3</sup>

DNEL/DMEL (Általános népesség)

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 0,52 mg/testtömeg-kilogramm/nap

PNEC (STP)

PNEC szennyvíztisztító telep 10 mg/l

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

DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 12,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 151 mg/m<sup>3</sup>

DNEL/DMEL (Általános népesség)

Hosszútávú - szisztémás hatások,orális 7,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 32 mg/m<sup>3</sup>

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 7,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap

### **2-etilhexán-1-ol (104-76-7)**

DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Heveny - helyi hatások, belégzés 53,2 mg/m<sup>3</sup>

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 23 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 12,8 mg/m<sup>3</sup>

Hosszútávú - helyi hatások, belégzés 53,2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL/DMEL (Általános népesség)

Heveny - helyi hatások, belégzés 26,6 mg/m<sup>3</sup>

Hosszútávú - szisztémás hatások,orális 1,1 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 2,3 mg/m<sup>3</sup>

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 11,4 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - helyi hatások, belégzés 26,6 mg/m<sup>3</sup>

PNEC (Víz)

PNEC víz (édesvíz) 0,017 mg/l

PNEC víz (tengervíz) 0,0017 mg/l

PNEC víz (időszakos, édesvíz) 0,17 mg/l

PNEC (Üledék)

PNEC üledék (édesvíz) 0,284 mg/kg száraz tömeg

PNEC üledék (tengervíz) 0,0284 mg/kg száraz tömeg

PNEC (Talaj )

# Supremium Diesel

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 2-etilhexán-1-ol (104-76-7)

PNEC talaj 0,047 mg/kg száraz tömeg

PNEC (STP)

PNEC szennyvíztisztító telep 10 mg/l

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

: Szemmosó berendezést vagy biztonsági zuhanyt kell telepíteni minden robbanásveszélyes hely közelébe. Nem igényel konkrét vagy különleges műszaki intézkedést. Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Egyéni védőfelszerelés

: Kesztyű. Védőszemüveg.



Kézvédelem

: Neoprén. Nitrilkaucsuk. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása olyan döntés, amely nem csak az anyag típusától függ, hanem egyéb minőségibeli tulajdonságoktól, amelyek gyártónként eltérhetnek. Az áthatolási időt a kesztyű gyártójával együtt kell meghatározni.

Egyéb információk

: Áthatolási idő: >30'. A kesztyű anyagának vastagsága >0,1 mm.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                                             |                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Halmazállapot                               | : Folyékony                       |
| Külső jellemzők                             | : tiszta.                         |
| Szín                                        | : Sárga.                          |
| Szag                                        | : jellegzetes.                    |
| Szagküszöbérték                             | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| pH-érték                                    | :                                 |
| Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)     | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| refraktív index                             | : 1,444                           |
| Olvadáspont                                 | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Fagyáspont                                  | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Forrásponttartomány                         | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Lobbanáspont                                | : 64 °C                           |
| Öngyulladási hőmérséklet                    | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Bomlási hőmérséklet                         | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Gőznyomás                                   | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív gőznyomás 20 °C-on                  | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív sűrűség                             | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Sűrűség @20°C                               | : 883 kg/m <sup>3</sup>           |
| Oldékonyság                                 | : Vízen nem oldható.              |
| Log Pow                                     | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Log Kow                                     | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Viszkozitás, kinematikus @40°C              | : 1,73 mm <sup>2</sup> /s         |
| Viszkozitás, dinamikus @40°C                | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Viszkozitás                                 | :                                 |
| Viszkozitás Index                           | :                                 |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok             | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Oxidáló tulajdonságok                       | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Robbanási határértékek                      | : Adatok nem állnak rendelkezésre |

### 9.2. Egyéb információk

VOC-tartalom : 85 %

Kiegészítő adatok : A fizikai és kémiai adatok ebben a részben tipikus értékek erre a termékre, és nem céljuk a termék műszaki.

# Supremium Diesel

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek. Zárt térben hő hatására robbanhat. Exoterm bomlás.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tárolás erős savaktól és erős oxidálószerektől távol.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek. Égés esetén: ártalmas/irritatív gázok/gőzök szabadulnak fel. Szén-monoxid. Szén-dioxid.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

##### Supremium Diesel

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| ATE CLP (szájon át) | 1041,667 mg/testtömeg-kilogramm |
| ATE CLP (bőrön át)  | 1100,000 mg/testtömeg-kilogramm |
| ATE CLP (por, köd)  | 2,880 mg/l/4ó                   |

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

|                         |                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | > 9600 mg/testtömeg-kilogramm Sprague-Dawley |
| ATE CLP (szájon át)     | 500,000 mg/testtömeg-kilogramm               |
| ATE CLP (bőrön át)      | 1100,000 mg/testtömeg-kilogramm              |
| ATE CLP (por, köd)      | 1,500 mg/l/4ó                                |

##### szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izealkánok, ciklikusak, aromások (2-25%)

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| LD50 szájon át, patkány      | > 15000 mg/kg  |
| LD50 bőrön át, nyúl          | > 3400 mg/kg   |
| LC50 belégzés patkány (mg/l) | > 13,1 mg/l/4ó |

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

|                              |                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány      | 6318 mg/testtömeg-kilogramm Crl:CDBR            |
| LD50 bőrön át, nyúl          | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm New Zealand White |
| LC50 belégzés patkány (mg/l) | > 4,688 mg/l/4ó Sprague-Dawley                  |
| ATE CLP (szájon át)          | 6318,000 mg/testtömeg-kilogramm                 |

##### 2-etilhexán-1-ol (104-76-7)

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány      | 3290 mg/kg                      |
| LD50 bőrön át, nyúl          | > 3000 mg/kg                    |
| LC50 belégzés patkány (mg/l) | 1,1 mg/l/4ó                     |
| ATE CLP (szájon át)          | 3290,000 mg/testtömeg-kilogramm |
| ATE CLP (bőrön át)           | 3000,000 mg/testtömeg-kilogramm |
| ATE CLP (gőzök)              | 1,100 mg/l/4ó                   |
| ATE CLP (por, köd)           | 1,100 mg/l/4ó                   |

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció            | : Nincs osztályozva |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció  | : Nincs osztályozva |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | : Nincs osztályozva |
| Csírasejt-mutagenitás               | : Nincs osztályozva |
| Rákkeltő hatás                      | : Nincs osztályozva |
| Reprodukciós toxicitás              | : Nincs osztályozva |

# Supremium Diesel

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás : Nincs osztályozva (STOT)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (központi idegrendszer).

Aspirációs veszély : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Ez a termék a vízi környezetre veszélyes összetevőket tartalmaz.

Ökológia - víz : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

LC50 halak 1 96h 2 mg/l Brachydanio rerio

EC50 Daphnia 1 > 12,6 mg/l @48h Daphnia magna

EC50 más vízi szervezetekre 1 72h 1,57 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

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

LC50 halak 1 96h 2 - 5 mg/l Oncorhynchus mykiss

EC50 Daphnia 1 48h 10 mg/l Daphnia magna

EC50 más vízi szervezetekre 1 72h 1 - 3 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

#### 2-etilhexán-1-ol (104-76-7)

LC50 halak 1 96h 28,2 mg/l pimephales promelas

EC50 Daphnia 1 48h 39 mg/l daphnia magna

EC50 más vízi szervezetekre 1 72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

Perzisztencia és lebonthatóság : Biológiailag nem bomlik le könnyen.

#### 2-etilhexán-1-ol (104-76-7)

Perzisztencia és lebonthatóság : Biológiailag könnyen lebomlik.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### 2-etilhexán-1-ol (104-76-7)

Bioakkumulációs képesség : Biológiailag nem halmozódik fel.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izealkánok, ciklikusak, aromások (2-25%)

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

#### 2-etilhexán-1-ol (104-76-7)

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

### 12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Engedélyezett hulladékfeldolgozóban kell ártalmatlanítani. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 14 06 03\* - egyéb oldószer és oldószer keverék  
15 01 10\* - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

# Supremium Diesel

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

#### 14.1. UN-szám

UN-szám (ADR) : 3082

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR) : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, k.m.n.

Fuvarokmány leírása (ADR) : UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, k.m.n. (2-Ethylhexyl nitrate), 9, III, (E)

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (ADR) : 9

Veszélyességi címkék (ADR) : 9



#### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : III

#### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes :



Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre.

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

##### 14.6.1. Szárazföldön történő szállítás

Veszélyt jelölő számok (Kemler szám) : 90

Klasszifikációs kód (ADR) : M6

Narancssárga táblák :



Különleges előírások (ADR) : 274, 335, 375, 601

Szállítási kategória (ADR) : 3

Alagútkorlátozási kód (ADR) : E

Korlátozott mennyiség (ADR) : 5l

Engedményes mennyiség (ADR) : E1

EAC-kód : •3Z

##### 14.6.2. Tengeri úton történő szállítás

EMS-Szám (1) : F-A, S-F

##### 14.6.3. Légi úton történő szállítás

Tájékoztató „rakomány” (ICAO) : 964

Tájékoztató „utas” (ICAO) : 964

Tájékoztató „utas” - Korlátozott mennyiségek (ICAO) : Y964

#### 14.7. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### 15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

# Supremium Diesel

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

VOC-tartalom : 85 %

### 15.1.2. Nemzeti előírások

Veszélyességi osztály vízre (WGK) : 2 - vízre veszélyes

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az a H- és az EUH-mondatok teljes szövege:

|                                     |                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermal)               | Akut toxicitás (bőrre kerülve) Kategória 4                             |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Akut toxicitás (belégzés: por, köd) Kategória 4                        |
| Acute Tox. 4 (Oral)                 | Akut toxicitás (lenyelés) Kategória 4                                  |
| Aquatic Chronic 2                   | Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 2                        |
| Aquatic Chronic 3                   | Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 3                        |
| Asp. Tox. 1                         | Aspirációs veszély Kategória 1                                         |
| Eye Irrit. 2                        | Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2                        |
| Skin Irrit. 2                       | Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2                                     |
| STOT RE 1                           | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció Kategória 1                  |
| STOT SE 3                           | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Légúti irritáció |
| STOT SE 3                           | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Narkózis         |
| H302                                | Lenyelve ártalmas                                                      |
| H304                                | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet                          |
| H312                                | Bőrrel érintkezve ártalmas                                             |
| H315                                | Bőrirritáló hatású                                                     |
| H319                                | Súlyos szemirritációt okoz                                             |
| H332                                | Belélegezve ártalmas                                                   |
| H335                                | Légúti irritációt okozhat                                              |
| H336                                | Álmosságot vagy szédülést okozhat                                      |
| H372                                | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket         |
| H411                                | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz               |
| H412                                | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz              |
| EUH044                              | Zárt térben hő hatására robbanhat                                      |
| EUH066                              | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja   |

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként