



# Eurol Diesel Performance Plus

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830  
Dátum vydania: 13-3-2014 Dátum spracovania: 5-3-2015 Nahrádza: 13-3-2014 Znenie: 1.1

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : Eurol Diesel Performance Plus  
Výrobný kód : E802490  
Typ produktu : Organické rozpúšťadlo  
Skupina produktov : Obchodný produkt

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti  
Hlavná kategória použitia : použitie v priemysle, profesionálne použitie  
Použitie látky/zmesi : organických rozpúšťadiel

##### 1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Eurol bv.  
Energistraat 12  
poštový priečinok P.O. Box 135  
7442 DA Nijverdal - The Netherlands  
T +31 548 615165  
[r.hilgers@eurol.com](mailto:r.hilgers@eurol.com) - [www.eurol.com](http://www.eurol.com)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : +31 548 615165  
(Pondelok až piatok: 8:00 - 17:00)

Krajina	Oficiálne poradný orgán	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	National Toxicological Information Centre University Hospital Bratislava	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 4 166	
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]Zmesí/Látky: SDS EU 2015: Podľa nariadenia (EÚ) 2015/830 (REACH prílohy II)

Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 4 H332

Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1 H304

Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 H412

Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

#### Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

GHS08

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia (CLP) : H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.  
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# Eurol Diesel Performance Plus

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P102 - Uchovávať mimo dosahu detí. P261 - Zabráňte vdychovaniu pary. P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P301+P310 - PO POŽITÍ: Okamžite volajte lekára, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM. P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
EUH vety	: EUH044 - Riziko výbuchu pri zahrievaní v uzavretom priestore. EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Bezpečnostný uzáver pre deti	: Platné
Hmatové upozornenie	: Platné

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu	: Tento produkt pláva na vode a môže mať vplyv na rovnováhu kyslíka vo vode. Produkt môže počas presunu kumulovať statický náboj. Možné tvorenie horľavých alebo výbušných zmesí pár/vzduchu.
--	---

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	(č.v ES) 926-141-6 (REACH čís) 01-2119456620-43	>= 50	Asp. Tox. 1, H304
2-Ethylhexyl nitrate	(č. CAS) 27247-96-7 (č.v ES) 248-363-6 (REACH čís) 01-2119539586-27	25 - 35	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 2, H411
2-Ethylhexan-1-ol	(č. CAS) 104-76-7 (č.v ES) 203-234-3	3 - 5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Poradte sa s lekárom pokiaľ sa nevoľnosť prehĺbuje.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Pri objavení symptómov: choďte na čerstvý vzduch a vyvetrajte podozrivý priestor. Obeť umiestnite do pokoja. V prípade nevoľnosti sa poradte s lekárom.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Vyzlečte zasiahnutú odev a umyte celú odkrytú pokožku mäkkým mydlom a vodou, potom opláchnite teplou vodou. Poradte sa s lekárom v prípade nevoľnosti alebo rozšíreného podráždenia.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Dbajte na správny oplach očí a prstami sa nedotýkajte sa viečok. Poradte sa s lekárom, pokiaľ bolesť, žmurkanie, slzenie alebo začervenanie pretrvávajú.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Nesnažiť sa vyvolať. Pokiaľ nastane spontánne zvracanie, udržiavajte hlavu v predklone, aby ste zabránili vdýchnutiu zvratkov. Zvracanie po požití produktu môže zapríčiniť vdýchnutie produktu do pľúc, kde môže tento zapríčiniť ťažké poškodenie pľúc, alebo smrť.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Zvýšené koncentrácie pár môžu vyvolať: migrénu, závrate, ospalosť, nevoľnosť a zvracanie.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Nepravdepodobnosť škodlivých účinkov na pokožku v prípade krátko alebo príležitostného kontaktu, dlhodobé alebo opakované pôsobenie môže viesť k dermatitíde.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Nepravdepodobnosť vážnejších následkov ako prechodné štiepanie alebo začervenanie v prípade náhodného očného kontaktu. Kontakt s očami je pravdepodobne dráždivý. Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
Symptómy/účinky po požití	: Neprijemná chuť. Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. Zvracanie po požití produktu môže zapríčiniť vdýchnutie produktu do pľúc, kde môže tento zapríčiniť ťažké poškodenie pľúc, alebo smrť.
Symptómy/účinky po intravenóznom podaní	: Neznámy.

### 4.3. Údaj o akejkoližek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

# Eurol Diesel Performance Plus

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), suchý chemický prášok, pena. Vodný hmla.  
Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody. Oheň môžete uhasiť len silným prúdom vody.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Spaľovanie uvoľňuje: CO, CO<sub>2</sub>.  
Nebezpečenstvo výbuchu : Môže vytvárať horľavé zmesi para-vzduch.  
Nebezpečné produkty rozkladu : CO, CO<sub>2</sub>.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.  
Protipožiarne opatrenia : Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou.  
Ochrana pri hasení požiaru : Použite samostatný dýchací prístroj a chemicky odolný ochranný odev.  
Iné informácie : Vyhnite sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie. Zameňte a miesto v jasne označeného kontajnera na likvidáciu v súlade s miestnymi predpismi. Keďže výpary sú ťažšie ako vzduch, prv než vzplanú alebo vybuchnú, môžu prejsť dlhé vzdialenosti popri zemi až k svojmu zdroju.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Všeobecné opatrenia : Zabráňte znečisteniu zeme a vody. Rozptyl produktu môže plochy urobiť šmyklavými. Zabráňte kumulovaniu elektrostatického náboja (napríklad uzemnením). Držte mimo akéhokoľvek zdroja vznietenia.

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : "Keď je nebezpečenstvo voľného prachu vysoké (napríklad pri čistení vyliatí alebo keď hrozí nebezpečenstvo postriekania), sú pri manipulácii vyžadované protichemické zástery.  
Núdzové plány : Okolie.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : "Keď je nebezpečenstvo voľného prachu vysoké (napríklad pri čistení vyliatí alebo keď hrozí nebezpečenstvo postriekania), sú pri manipulácii vyžadované protichemické zástery.  
Núdzové plány : Nie je potrebné žiadne špecifické opatrenie.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte znečisteniu zeme a vody. Zabráňte rozšíreniu do kanálov. Produkt prehradte pre jeho zachytenie alebo absorbovanie s vhodným materiálom. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Pre zadržiavanie : Rozliaty produkt vo veľkom množstve vyzbierajte pomocou piesku alebo zeme.  
Čistiace procesy : Použite materiál sajúci kvapalinu materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, rozsievková zemina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, pílny). Väčšie vyliate množstvo odstraňujte pomocou čerpadla alebo pomocou odsávacieho zariadenia a na záver použite suchý chemický absorbent.  
Iné informácie : Používajte adekvátne odpadové nádoby. Zameňte a miesto v jasne označeného kontajnera na likvidáciu v súlade s miestnymi predpismi. Z vody pozbierajte/zotrite z hladiny a vylejte do odpadovej nádoby.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Ďalšie nebezpečenstvo pri spracovaní : Pri použití môže vytvoriť horľavú zmes výparov a vzduchu. V prázdnych kontajneroch sú zvyšky výrobku (tuhé, tekuté a / resp. výpary) a môžu byť nebezpečné. Netlakujte, nerežte, nezvárajte, nepájajte mosadznou a zinkovou pájkou, nevrťajte, nebrúste, ani nevystavujte tieto kontajnery teplu, plamenu, iskrám, statickej elektrine, ani iným zdrojom vznietenia. Môžu explodovať a spôsobiť zranenie, alebo smrť. Prázdne kontajnery by mali byť úplne vypustené, riadne uzavreté a urýchlene vrátené do bubnového rekondicionára, alebo by sa mohli riadne zlikvidovať.  
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Vyhnite sa dlhšiemu a opakovanému kontaktu s kožou. <tx:\_P\_270\_PH>. Rozliaty produkt môže byť nebezpečne klzký. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak je možný kontakt s očami alebo pokožkou, noste vhodnú ochranu. Zabráňte kumulovaniu elektrostatického náboja (napríklad uzemnením). Nevystavovať otvorenému ohňu. Nefajčiť. Zabezpečte odsávanie alebo celkové vetranie miestnosti čím sa znížia koncentrácie hmla a/alebo výparov.

# Eurol Diesel Performance Plus

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

**Hygienické opatrenia** : Uplatnite všetky potrebné opatrenia na to, aby ste predišli náhodnému preniknutiu produktu do odtokov a vodných tokov v prípade prasknutia nádoby alebo prepravného systému. Manipulujte v súlade s predpismi priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Ak je možný kontakt s očami alebo pokožkou, noste vhodnú ochranu. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Plátno, papier a iné materiály používané k absorbovať úniky produktov môžu predstavovať nebezpečenstvo požiaru.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Technické opatrenia** : Uchovávať na suchom mieste. Uchovávať v uzavretej nádobe. Uchovávať mimo dosahu slnka a akéhokoľvek zdroja tepla.

**Podmienky skladovania** : Skladujte v pôvodnej nádobe.

**Nekompatibilné produkty** : Silno reaguje so silnými oxidantmi a kyselinami.

**Maximálna doba skladovania** : 5 rok

**Teplota skladovania** : ≤ 40 °C

**Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania** : Uchovávať v odstupe od: oxidačné látky, silné kyseliny.

**Skladový priestor** : Uchovávať pri okolitej teplote.

**Osobitné predpisy pre obal** : Uchovávať nádobu tesne uzavretú a suchú.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

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

EU	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
----	-----------------	-------

### 8.2. Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte adekvátne vetranie/odsávanie na miestach, v ktorých dochádza ku tvoreniu výparov. Použite zariadenie, ktoré nepodporuje horenie. Za predpokladu, že ochranná maska so vzduchovým filtrom/so vzduchovým čističom je vhodná, môže sa použiť filter pre častice na opar a dymy. Použite filter typu P alebo zrovnateľný štandard. Kombinovaný filter pre častice a organické plyny a výpary (bod varu >65°C) sa môže vyžadovať, ak sú prítomné výpary alebo neobvyklý zápach kvôli vysokej teplote výrobku. Použite filter typu AP alebo zrovnateľný štandard. Dýchacie ochranné vybavenie je nutné skontrolovať, na zaistenie správneho nasadenia pri každom použití. Veľké množstvá: Rozliaty produkt vo veľkom množstve vyzbierajte pomocou piesku alebo zeme.

#### Individuálne ochranné zariadenie:

Rukavice. V prípade nebezpečenstva výstrelu: Ochranné okuliare. Ochranné dýchacie zariadenie nie je normálne vyžadované, pokiaľ je dostupná vhodná prirodzená alebo miestna výfuková ventilácia, na kontrolu miery rizika.

#### Materiálny na ochranný odev:

Ochranné rukavice z neoprénovej gumy. Rukavice odolné proti chemickým látkam (podľa normy EN 374 alebo jej ekvivalentu)

#### Ochrana rúk:

V prípade opakovaného alebo dlhšieho kontaktu noste rukavice. Rukavice by mali byť nahradené v prípade poškodenia. Odporúča sa používať preventívna ochrana kože (ochranný krém na ruky). Ochranné rukavice by mali byť každopádne testované na špecifické pracovné urcenie (napr. na mechanickú odolnosť, odolnosť voči výrobku, antistatiku).

#### Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými ochrannými krytmi. Ochrana očí je potrebná len ak hrozí riziko vystrieknutia alebo vyšpliechnutia tekutiny

#### Ochrana pokožky a očí:

Za normálnych podmienok používania nie je potrebné žiadne špeciálne oblečenie či ochrana pokožky. Vyhnite sa opakovanému alebo dlhšiemu kontaktu s pokožkou. Ak je možný opakovaný kontakt s pokožkou alebo ak môže dôjsť ku kontaminácii s odevom, noste ochranný odev. Zariadenie by malo byť v súlade s normou EN 166.

#### Ochrana dýchania:

Ochranné dýchacie zariadenie nie je normálne vyžadované, pokiaľ je dostupná vhodná prirodzená alebo miestna výfuková ventilácia, na kontrolu miery rizika. Kde hrozí nadmerné množstvo výparov, hmly alebo prachu, používajte respiračné ochranné prostriedky. Dýchacie ochranné vybavenie je nutné skontrolovať, na zaistenie správneho nasadenia pri každom použití. Za predpokladu, že ochranná maska so vzduchovým filtrom/so vzduchovým čističom je vhodná, môže sa použiť filter pre častice na opar a dymy. Použite filter typu P alebo zrovnateľný štandard. Kombinovaný filter pre častice a organické plyny a výpary (bod varu >65°C) sa môže vyžadovať, ak sú prítomné výpary alebo neobvyklý zápach kvôli vysokej teplote výrobku. Použite filter typu AP alebo zrovnateľný štandard.

# Eurol Diesel Performance Plus

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



### Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Viď záhlavie 12. Viď záhlavie 6.

### Kontrola vystavenia spotrebiteľa:

Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov. Ochranné rukavice z neoprénovej gumeny.

### Iné informácie:

Nepoužívajte handry znečistené produktom na utieranie rúk. Nepoužívajte čisté ruky s oblečenia alebo handry, ktoré boli použité na čistenie. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalina
Výzor	: Tekuté skupenstvo.
Farba	: Hnedý.
Čuch	: charakteristika.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: < 0,1
Bod tavenia / oblasť topenia	: ASTM D 97
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: > 100 °C
Bod vzplanutia	: > 62 °C
Teplota samovznietenia	: > 200 °C
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Tlak pary 20 °C	: < 3 hPa
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: > 1 (Vzduch = 1)
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota	: 0,845 - 0,855 kg/l
Rozpustnosť	: nerozpustné vo vode.
Log Pow	: > 3
Viskozita, kinematický	: < 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti	: 0,6 - 7 vol %

### 9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pozri časť 10.1 o reaktivite.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Držte mimo otvoreného ohňa /teploty.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty. Siné kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO<sub>2</sub>.

# Eurol Diesel Performance Plus

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	: Inhalácia:prach,hmlu: Škodlivý pri vdýchnutí.

ATE CLP (prach, hmla)	1,5 mg/l/4h
-----------------------	-------------

#### Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg

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

LD50 orálne potkan	2040 (2000 - 5000) mg/kg
LD50 dermálne králik	> 3000 mg/kg
CL50 vdýchnutie u potkana (ppm)	> 227 ppm 6h
LC50 inhalácia potkan (prach/hmla - mg/l/4h)	5,3 mg/l/4h

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

LC50 inhalácia potkan (mg/l)	2,7 mg/l/4h Prachy/Hmlu
------------------------------	-------------------------

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

#### Eurol Diesel Performance Plus

Viskozita, kinematický	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	---------------------------

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Žiadne ekotoxikologické informácie špecifické pre tento produkt. Informácie sú založené na znalosti zložiek a ekotoxikológie podobných výrobkov.
Ekológia - voda	: Tento produkt pláva na vode a môže mať vplyv na rovnováhu kyslíka vo vode.
Akútna toxicita pre vodné prostredie	: Neklasifikovaný
Chronická toxicita pre vodné prostredie	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

LC50 ryby 1	1000 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss)
CL50 ostatné vodné organizmy 1	1000 mg/l (72h; Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 Dafnia 1	1000 mg/l (48h; Daphnia magna)

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

LC50 ryby 1	28,2 mg/l Pimephales promelas
CL50 ryby 2	17,1 mg/l Leuciscus idus (Jalec tmavý)
EC50 Dafnia 1	39 mg/l
EC50 72h Riasy 1	3,22 mg/l
NOEC (akútna)	14 mg/l

# Eurol Diesel Performance Plus

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
LC50 ryby 1	2 mg/l Brachydanio rerio (Danio pruhované)
EC50 Dafnia 1	> 12,6 mg/l
EC50 72h Riasy 1	3,22 mg/l
NOEC (akútna)	1,52 mg/l

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Eurol Diesel Performance Plus	
Perzistencia a degradovateľnosť	Hlavné zložky by mali byť inherentne biologicky rozložiteľné, ale produkt obsahuje zložky, ktoré môžu pretrvávajúť v životnom prostredí.

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Biodegradácia	100 %

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
Biodegradácia	0 % 28d

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Eurol Diesel Performance Plus	
Log Pow	> 3
Bioakumulačný potenciál	Tento výrobok sa cez potravinový reťazec neakumuluje v prostredí.

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Bioakumulačný činiteľ (BCF REACH)	25,35 Metóda výpočtu
Log Kow	2,9

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
Log Kow	5,24 Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda [log Kow]

### 12.4. Mobilita v pôde

Eurol Diesel Performance Plus	
Ekológia - pôda	nemiešateľné. Rozliaty materiál môže preniknúť do pôdy a kontaminovať spodné vody.

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Mobilita v pôde	-1,42

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
Mobilita v pôde	-3,75

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálne právne predpisy (odpad)	: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
Odporúčania na likvidáciu odpadu	: Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Nevyhadzujte do odtoku alebo do životného prostredia.
Dodatočné pokyny	: Nebezpečné odpady.
Ekológia - odpadové materiály	: Ak nie je nádoba prázdna, zlikvidujte ju v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

# Eurol Diesel Performance Plus

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne Morský polutant : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne

Žiadne ďalšie dostupné informácie

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Lodná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Letecká preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Vnútrozemská preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Železničná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Smernica č. 2012/18/EU (SEVESO III)

#### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 16: Iné informácie

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest



# Eurol Diesel Performance Plus

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH044	Riziko výbuchu pri zahrievaní v uzavretom priestore.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

SDS EU (REACH Annex II)

*Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.*