



# Eurol Petrol Octane Improver

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 15-10-2014 Datum zpracování: 11-6-2024 Nahrazuje: 10-7-2023 Verze: 7.0

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směsi
Název výrobku	: Eurol Petrol Octane Improver
UFI	: NY1Q-XX97-YA0V-DKH4
Kód výrobku	: E802516
Typ výrobku	: Organické rozpouštědlo
Skupina výrobků	: Obchodní označení výrobku

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost	
Hlavní kategorie použití	: Průmyslové použití, Profesionální použití, Spotřebitelské použití
Použití látky nebo směsi	: Organické rozpouštědlo

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Eurol B.V.  
Energiestraat 12  
NL-7442 DA Nijverdal  
The Netherlands  
Tel: +31 548 615 165  
[reach@eurol.com](mailto:reach@eurol.com) – [www.eurol.com](http://www.eurol.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Telefonní číslo pro naléhavé doprava situace +31 88 303 7598 (nepřetržitý provoz)

Země/oblast	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
	Toxikologické informační středisko Clinic For Occupational Medicine, 1st Medical Faculty, Charles University, Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (TIS)	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+42 2 2491 9293 +42 2 2491 5402	
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4

H332

# EuroI Petrol Octane Improver

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 H373  
Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 H304  
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412  
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Zdraví škodlivý při vdechování. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 2.2. Prvky označení

### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07



GHS08

Signální slovo (CLP) :

Obsahuje :

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

EUH-věty :

Uzávěr s dětskou pojistkou :

Varování před nebezpečím při dotyku :

Nebezpečí

Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic; Hydrocarbons, C11-C13, iso-alkanes, <2% aromatics; 2-Ethylhexan-1-ol; Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 - Nevdechujte páry, mlhu.

P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P301+P310+P331 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P314 - Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vztahuje se

Vztahuje se

## 2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta :

V materiálu se může během přepravy nahromadit statická elektřina. Mohou se tvořit vznětlivé nebo výbušné směsi výparů a vzduchu.

Neobsahuje látky PBT ani vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Hydrocarbons, C11-C13, iso-alkanes, <2% aromatics	Číslo ES: 920-901-0 REACH-č: 01-2119456810-40	$\geq 50$	Asp. Tox. 1, H304

# Eurol Petrol Octane Improver

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
2-Ethylhexan-1-ol látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látká, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 104-76-7 Číslo ES: 203-234-3 REACH-č: 01-2119487289-20	5 – 10	Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic	Číslo CAS: 64742-94-5 Číslo ES: 265-198-5 Indexové číslo: 649-424-00-3 REACH-č: 01-2119463588-24	1 – 3	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese	Číslo CAS: 12108-13-3 Číslo ES: 235-166-5 REACH-č: 01-2119495971-23	1 – 3	Acute Tox. 3 (Orální), H301 (ATE=58 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 2 (Dermální), H310 (ATE=196,7 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 1 (Inhalační), H330 (ATE=0,247 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
naftalen látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látká, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 91-20-3 Číslo ES: 202-049-5 Indexové číslo: 601-052-00-2 REACH-č: 01-2119561346-37	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti) Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Při nepříznivých účincích vyhledejte lékařskou pomoc. Ihned přivolejte lékaře.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Pokud se objeví příznaky: přemístěte se na čerstvý vzduch a vyvětrejte oblast s podezřením na kontaminaci. Zajistěte, aby byl postižený v klidu. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Při nepříznivých účincích nebo podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. Pokožku omyjte velkým množstvím vody.
První pomoc při kontaktu s okem	: Prsty držte oční víčka otevřená a vyplachujte oči dostatečným množstvím vody. Při přetrvávající bolesti, mrkání, slzení nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc. Jako prevenci propláchněte oči vodou.
První pomoc při požití	: Nevyvolávejte zvracení. Pokud dojde ke spontánnímu zvracení, skloňte hlavu pod úroveň pasu, abyste zabránili vdechnutí. Zvracení po požití může způsobit vdechnutí do plic, což může mít za následek vážné poškození plic nebo smrt. Nevyvolávejte zvracení. Ihned přivolejte lékaře.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí	: Vysoká koncentrace výparů může způsobovat: bolest hlavy, závrať, malátnost, nevolnost a zvracení.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Pravděpodobně nezpůsobí poškození pokožky při krátkém nebo náhodném kontaktu, avšak při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu může vyvolat dermatitidu. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Při náhodném kontaktu s okem pravděpodobně nezpůsobí více než přechodné štípání či zarudnutí. Při styku s očima hrozí podráždění. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

# Eurol Petrol Octane Improver

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Symptomy/účinky při požití	: Nepříjemná chuť. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. Zvracení po požití může způsobit vdechnutí do plic, což může mít za následek vážné poškození plic nebo smrt. Riziko plicního otoku.
Symptomy/účinky po intravenózním podání	: Nejsou známy.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), suchý chemický prášek, pěna. Vodní mlha. Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte silný proud vody. Silný proud vody může přispívat k šíření požáru.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Při hoření se uvolňuje: CO, CO <sub>2</sub> .
Nebezpečí výbuchu	: Může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: CO, CO <sub>2</sub> .

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření	: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.
Opatření pro hašení požáru	: Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.
Ochrana při hašení požáru	: Používejte nezávislý dýchací přístroj a chemický ochranný oděv. Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.
Další informace	: Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí. Setřete a uložte do vhodné zřetelně označené nádoby k likvidaci v souladu s platnými předpisy. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit na dlouhou vzdálenost nad zemí, vznítit se a vzplanout zpět směrem ke zdroji.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření	: Zabraňte znečištění půdy a vod. Povrch s rozlitou/rozsypanou látkou může být kluzký. Zabraňte vzniku elektrostatických výbojů (např. uzemněním). Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uveďte o tom příslušné úřady. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.
-----------------	--

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky	: Pokud je riziko vystavení pokožky vysoké (např. při čištění polítkých ploch nebo při riziku rozstříknutí), bude nezbytné použít oděvy a obuv odolné chemikáliím jako zástěry a/nebo neprodyšné chemické obleky.
Plány pro případ nouze	: Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Zvažte evakuaci. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Pokud je riziko vystavení pokožky vysoké (např. při čištění polítkých ploch nebo při riziku rozstříknutí), bude nezbytné použít oděvy a obuv odolné chemikáliím jako zástěry a/nebo neprodyšné chemické obleky. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
Plány pro případ nouze	: Není třeba přijímat žádná zvláštní opatření. Evakuujte nepotřebné pracovníky. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

# Eurol Petrol Octane Improver

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte znečištění půdy a vod. Zabraňte průniku do odpadu a veřejné kanalizační sítě. Rozlitou látku přehradte a zachycujte nebo ji vsťřebejte vhodným materiálem. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Pro uchování : Velké množství rozlité látky zachycujte pískem nebo hlínou. Rozlitou látku zachycujte pomocí hrází nebo absorbentů a zabraňte jejímu dalšímu šíření a vylití do odpadních vod nebo vodních toků. Zastavte únik, je-li to možné bez rizika.
- Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsťrebat do absorbujícího materiálu. Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Větší rozlité množství odsajte pomocí čerpadla nebo vysavače a zasažená místa posypte suchým chemickým absorbentem.
- Další informace : Používejte vhodné odpadní nádoby. Setřete a uložte do vhodné zřetelně označené nádoby k likvidaci v souladu s platnými předpisy. Látku rozlitou na vodní hladině shrňte/seberte z povrchu a vylijte do nádoby na odpad. Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13. Další informace viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Další rizika v případě zpracování : Při použití může dojít ke vzniku hořlavé směsi par se vzduchem. Prázdné zásobníky obsahují zbytky produktu (pevné, tekuté látky i výpary) které mohou být také nebezpečné. Netlakujte, neprořezávejte, nesvařujte, nepájejte, nevrtejte, nebruste a nevystavujte tyto zásobníky teplu, plamenům, jiskrám, statické elektřině nebo jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit tak poranění nebo smrt. Prázdné zásobníky musí být úplně vyprázdněné, náležitě uzavřené a musí být neprodleně předány pro regeneraci nebo zlikvidovány odpovídajícím způsobem.
- Opatření pro bezpečné zacházení : Používejte osobní ochranné pomůcky. Zabraňte dlouhodobějšímu a opakovanému styku s pokožkou. Do not eat, drink or smoke when using this product. Při rozliti může být nebezpečně kluzký. Kontaminovaný oděv svlékněte. Hrozí-li kontakt s očima nebo kůží, používejte vhodné ochranné pomůcky. Zabraňte vzniku elektrostatických výbojů (např. uzemněním). Uchovávejte mimo dosah nechráněných světel. Zákaz kouření. Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání v místnosti k omezení koncentrace mlhy a/nebo výparů na minimum. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- Hygienická opatření : Učiňte všechna nezbytná opatření k zamezení náhodného úniku výrobku do kanalizace nebo vodních toků v případě prasknutí nádoby nebo porušení přepravního systému. Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Hrozí-li kontakt s očima nebo kůží, používejte vhodné ochranné pomůcky. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Tkaniny, papír a jiné materiály, které jsou používány absorbovat rozlití nebezpečí vzniku požáru. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Technická opatření : Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu. Chraňte před přímým slunečním světlem nebo jinými zdroji tepla.
- Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte uzamčené.
- Nekompatibilní látky : Prudce reaguje se silnými oxidačními činidly a kyselinami.
- Maximální doba skladování : 5 roky
- Skladovací teplota : ≤ 40 °C
- Informace o společném skladování : Uchovávejte mimo dosah: Oxidanty. Silné kyseliny.
- Skladovací prostory : Skladujte při okolní teplotě.
- Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý.
- Obalové materiály : Výrobek skladujte vždy v nádobě ze stejného materiálu jako původní nádoba.

# Eurol Petrol Octane Improver

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

naftalen (91-20-3)	
<b>EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)</b>	
Místní název	Naphthalene
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Poznámky	(Year of adoption 2010)
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
<b>Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Naftalen
Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Expoziční limity (PEL) (ppm)	9,4 ppm
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	19 ppm
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b>	
<b>EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)</b>	
Místní název	2-ethylhexan-1-ol
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5,4 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	1 ppm
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
<b>Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	2-Ethylhexanol
Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	5,4 mg/m <sup>3</sup>
Expoziční limity (PEL) (ppm)	1 ppm
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	11 mg/m <sup>3</sup>
Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	2 ppm
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

#### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Eurol Petrol Octane Improver

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

#### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte vhodné odvětrávání v místech hromadění výparů. Používejte zařízení chráněné proti výbuchu. Pokud je vhodný respirátor pro filtraci/čištění vzduchu, lze na mlhu či výpary použít filtr zachycující částice. Použijte filtr typu P nebo srovnatelné normy. V případě, že výpary nebo abnormální zápach jsou přítomny vlivem vysoké teploty produktu, je možno použít kombinační filtr na částice a organické plyny a páry (bod varu >65°C). Použijte filtr typu AP nebo srovnatelné normy. Dýchací ochranné prostředky musí být kontrolovány s cílem zajistit, že při každém nošení dokonale padnou. Velká množství: Velké množství rozlité látky zachycujte pískem nebo hlinou. Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

#### Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice. V případě nebezpečí výstřiku: Ochranné brýle. Respirační ochranné prostředky nejsou obvykle vyžadovány tam, kde je přirozená či lokální ventilace.

#### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními kryty. Ochrana očí je nutná pouze tam, kde hrozí vystříknutí nebo rozprašování tekutiny. Uzavřené ochranné brýle

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

##### Ochrana kůže a těla:

Za normálních podmínek není nutné používat žádný zvláštní ochranný oděv/ochranné pomůcky na kůži. Zabraňte opakovanému nebo dlouhodobému styku s pokožkou. Hrozí-li opakovaný kontakt s kůží nebo potřísnění oděvu, je třeba nosit ochranný oděv. Zařízení vyhovující EN 166.

##### Ochrana rukou:

Při opakovaném nebo dlouhodobějším kontaktu používejte rukavice. Pokud se rukavice poškodí nebo nesou-li známky oděru či opotřebení, je třeba je okamžitě vyměnit. Doporučuje se používat prostředek preventivní ochrany pokožky (pleťový krém). Ochranné rukavice je třeba vyzkoušet z hlediska jejich konkrétní vhodnosti (např. pevnosti, slučitelnosti s produktem nebo antistatických vlastností).

##### Další ochraně pokožky

##### Materiály pro ochranný oděv:

Neoprenové nebo nitrilkaučukové rukavice. Rukavice odolné vůči chemikáliím (podle ČSN ISO 374-1 nebo podobné normy)

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

##### Ochrana dýchacích cest:

Respirační ochranné prostředky nejsou obvykle vyžadovány tam, kde je přirozená či lokální ventilace. Tam, kde se může vytvářet velké množství výparů, používejte schválené ochranné dýchací pomůcky. Dýchací ochranné prostředky musí být kontrolovány s cílem zajistit, že při každém nošení dokonale padnou. Pokud je vhodný respirátor pro filtraci/čištění vzduchu, lze na mlhu či výpary použít filtr zachycující částice. Použijte filtr typu P nebo srovnatelné normy. V případě, že výpary nebo abnormální zápach jsou přítomny vlivem vysoké teploty produktu, je možno použít kombinační filtr na částice a organické plyny a páry (bod varu >65°C). Použijte filtr typu AP nebo srovnatelné normy. Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest

#### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

#### Omezování expozice životního prostředí:

Viz záhlaví 12. Viz záhlaví 6. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### Opatření na omezení expozice pro spotřebitele:

V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Neoprenové nebo nitrilkaučukové rukavice.

# Eurol Petrol Octane Improver

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Další informace:

Tkaniny nasáklé produktem si nekládejte do kapes pracovního oděvu. K utírání rukou nepoužívejte tkaninu potřísněnou produktem. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: tmavě žlutý.
Vzhled	: Kapalina.
Zápach	: Charakteristická.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nevztahuje se
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: > 160 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nehořlavý
Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)	: 0,6 obj. %
Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)	: 7 obj. %
Bod vzplanutí	: > 62 °C
Teplota samovznícení	: > 200 °C
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: < 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Rozpustnost	: nerozpustný ve vodě.
Log Kow	: Není k dispozici
Tlak páry 20 °C	: < 10 hPa
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: 0,79 – 0,81 kg/l
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: > 1 (vzduch = 1)
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbuškové limity : 0,6 – 7 obj. %

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1) : < 0,1

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilní za běžných podmínek používání.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Viz část 10.1 o reaktivitě.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně/žáru.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silně oxidující látky. Silné kyseliny.



# Eurol Petrol Octane Improver

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO2.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Zdraví škodlivý při vdechování.

#### Eurol Petrol Octane Improver

ATE CLP (plyny)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (výpary)	11 mg/l/4h
ATE CLP (prach, mlha)	1,5 mg/l/4h

#### Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic (64742-94-5)

LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg
--------------------------------	--------------

#### naftalen (91-20-3)

LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50, dermálně, potkan	> 2500 ml/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	> 0,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Remarks on results: other:

#### Hydrocarbons, C11-C13, iso-alkanes, <2% aromatics

LD50, orálně, potkan	5000 mg/kg (metoda OECD 401)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5000 mg/l/4h (metoda OECD 403)

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

LD50, orálně, potkan	≈ 2047 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 3000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	0,89 – 5,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Inhalačně - Potkan [ppm]	> 227 ppm 6h
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	5,3 mg/l/4h

#### Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)

LD50, orálně, potkan	58 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 potřísnění kůže u králíků	196,7 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 122 - 159
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	0,247 mg/l/4h

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno

# Eurol Petrol Octane Improver

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno

### naftalen (91-20-3)

LOAEL (zvíře/samice, F1)	450 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
--------------------------	--

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

### Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic (64742-94-5)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.
--	--------------------------------------

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
--	--

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

### naftalen (91-20-3)

LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	400 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
--------------------------------	--

LOAEC (inhalačně, potkan, pára, 90 dnů)	0,011 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
---	--

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	200 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
--------------------------------	--

NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	1000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
---	--

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

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	250 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
--------------------------------	--

NOAEC (inhalačně, potkan, plyn, 90 dnů)	120 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
---	---

### Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
--	---

Nebezpečnost při vdechnutí : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### Eurol Petrol Octane Improver

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

### Hydrocarbons, C11-C13, iso-alkanes, <2% aromatics

Viskozita, kinematická	1,77 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'
------------------------	--

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Eurol Petrol Octane Improver

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Přímo pro tento produkt nebyly ekotoxikologické údaje zjišťovány. Uvedené informace vycházejí ze znalostí o složkách a o ekotoxikologii podobných látek. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Ekologie - voda	: Tento výrobek plave na vodě a může ovlivnit kyslíkovou rovnováhu vody.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

naftalen (91-20-3)	
LC50 ryby 1	0,51 mg/l
EC50 dafnie 1	2,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (chronická)	0,59 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '125 d'

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
LC50 ryby 1	17,1 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus melanotus
LC50 ryby 2	28,2 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 dafnie 1	39 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	11,5 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Řasy [2]	16,6 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 (jiné vodní rostliny)	16,6 mg/l
NOEC (akutní)	14 mg/l

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)	
LC50 ryby 1	0,21 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio
EC50 dafnie 1	0,83 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Eurol Petrol Octane Improver	
Perzistence a rozložitelnost	Hlavní složky by měly být svou podstatou biologicky odbouratelné, produkt však obsahuje složky, které mohou v životním prostředí přetrvávat.

Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic (64742-94-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné

naftalen (91-20-3)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné

Hydrocarbons, C11-C13, iso-alkanes, <2% aromatics	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky snadno rozložitelný ve vodě.
Biologický rozklad	31,3 % 28 dnů

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Biologický rozklad	100 %

# Eurol Petrol Octane Improver

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)

Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
------------------------------	---------------------

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### Eurol Petrol Octane Improver

Bioakumulační potenciál	U tohoto produktu se neočekává, že bude biologicky kumulován v životním prostředí prostřednictvím potravinového řetězce.
-------------------------	--

#### Hydrocarbons, C11-C13, iso-alkanes, <2% aromatics

Log Pow	> 4
---------	-----

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

Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	25,35 Výpočtová metoda
-----------------------------------	------------------------

Log Kow	2,9
---------	-----

### 12.4. Mobilita v půdě

#### Eurol Petrol Octane Improver

Ekologie - půda	Nemisitelný. Rozlitá látka může proniknout do půdy a kontaminovat spodní vodu.
-----------------	--

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

Mobilita v půdě	-1,42
-----------------	-------

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Místní legislativa (odpad)	: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Doporučení pro likvidaci odpadních vod	: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Doporučení pro likvidaci odpadu	: Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Nevylévejte do kanalizace ani do přírody. Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Doplňkové informace	: Nebezpečný odpad. Nepoužívejte znovu prázdné nádoby.
Ekologie - odpadní materiály	: Není-li obal prázdný, zlikvidujte ho ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady.
Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)	: 14 06 03* - ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN

# Eurol Petrol Octane Improver

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>			
Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů			
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>			
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
Nejsou dostupné žádné doplňující informace			

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Není regulován

#### Doprava po moři

Není regulován

#### Letecká přeprava

Není regulován

#### Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### 15.1.1. Předpisy EU

##### Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH)		
Referenční kód	Použitelné na	Název nebo popis
3(c)	Eurol Petrol Octane Improver ; Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic ; Tricarbonyl(methylcyclopetadienyl)manganese	Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třída nebezpečnosti 4.1

# Euro Petrol Octane Improver

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH)

Referenční kód	Použitelné na	Název nebo popis
3(b)	Euro Petrol Octane Improver ; Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic ; Hydrocarbons, C11-C13, iso-alkanes, <2% aromatics ; 2-Ethylhexan-1-ol ; Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese	Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 členění „nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost nebo na vývoj“, 3.8 členění „jiné než narkotické účinky“, 3.9 a 3.10

### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

### Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

### Nařízení o dvojím užití (428/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, přepravy, zprostředkování a tranzitu zboží dvojího užití.

### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

### Označení změn

Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Nahrazuje	Upraveno	
	Datum zpracování	Upraveno	
	Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	Odstraněno	
	Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	Odstraněno	

# Euroil Petrol Octane Improver

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Kód cisterny (ADR)	Odstraněno	
	Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	Odstraněno	
	Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	Odstraněno	
	Ustanovení o společném balení (ADR)	Odstraněno	
	Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	Odstraněno	
	Pokyny pro balení (ADR)	Odstraněno	
	Přepravní kategorie (RID)	Odstraněno	
	Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	Odstraněno	
	Zvláštní předpis (RID)	Odstraněno	
	Zvláštní ustanovení pro obaly (RID)	Odstraněno	
	Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	Odstraněno	
	Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	Odstraněno	
	Oficiální název pro přepravu (RID)	Odstraněno	
	Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)	Odstraněno	
	Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID)	Odstraněno	
	Pokyny pro balení (RID)	Odstraněno	
	Obalová skupina (RID)	Odstraněno	
	Ustanovení pro společné balení (RID)	Odstraněno	
	Omezená množství (IMDG)	Odstraněno	
	Identifikační číslo nebezpečí (RID)	Odstraněno	
	Vyňaté množství (RID)	Odstraněno	
	Expresní balíky (colis express) (RID)	Odstraněno	
	Klasifikační kódy (RID)	Odstraněno	
	Omezená množství (ADN)	Odstraněno	
	Bezpečnostní značky (ADN)	Odstraněno	
	Vyňaté množství (ADN)	Odstraněno	
	Požadované vybavení (ADN)	Odstraněno	
	Kód klasifikace (ADN)	Odstraněno	
	Počet modrých kuželů / světél (ADN)	Odstraněno	
	Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	Odstraněno	
	Pokyny pro cisterny (IMDG)	Odstraněno	
	Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	Odstraněno	
	Zvláštní předpis (IMDG)	Odstraněno	
	Oficiální název pro přepravu (IMDG)	Odstraněno	
	Omezená množství (IMDG)	Odstraněno	

# Euroil Petrol Octane Improver

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	IBC packing instructions (IMDG)	Odstraněno	
	Vyňaté množství (IMDG)	Odstraněno	
	Č. EmS (rozsypání)	Odstraněno	
	Č. EmS (požár)	Odstraněno	
	Zvláštní ustanovení (IATA)	Odstraněno	
	Oficiální název pro přepravu (IATA)	Odstraněno	
	Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	Odstraněno	
	Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	Odstraněno	
	Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	Odstraněno	
	Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	Odstraněno	
	Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	Odstraněno	
	Kód ERG (IATA)	Odstraněno	
	Balící pokyny podle CAO (IATA)	Odstraněno	
	Max. čisté množství podle CAO (IATA)	Odstraněno	
	Vozidlo pro přepravu cisteren	Odstraněno	
	Bezpečnostní značky (IMDG)	Odstraněno	
	Výstražné štítky (ICAO)	Odstraněno	
	Číslo OSN (RID)	Odstraněno	
1.2	Určeno pro běžnou veřejnost	Přidáno	
1.2	Hlavní kategorie použití	Upraveno	
2.1	Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí	Upraveno	
2.1	Určeno pro běžnou veřejnost	Přidáno	
2.1	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)	Upraveno	
2.2	EUH-věty	Přidáno	
2.2	Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	Upraveno	
2.2	Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	Upraveno	
2.2	Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)	Upraveno	
2.3	Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta	Upraveno	
3	Složení/informace o složkách	Upraveno	
4.1	První pomoc při vdechnutí	Upraveno	
4.1	První pomoc při kontaktu s okem	Upraveno	
4.2	Symptomy/účinky	Odstraněno	
4.2	Symptomy/poranění při kontaktu s kůží	Upraveno	



# Eurol Petrol Octane Improver

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
4.2	Symptomy/poranění při kontaktu s okem	Upraveno	
5.3	Opatření pro hašení požáru	Upraveno	
6.1	Plány pro případ nouze	Upraveno	
6.1	Plány pro případ nouze	Upraveno	
6.1	Obecná opatření	Upraveno	
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí	Upraveno	
6.3	Pro uchovávání	Upraveno	
6.3	Způsoby čištění	Upraveno	
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení	Upraveno	
7.1	Hygienická opatření	Upraveno	
7.2	Obalové materiály	Přidáno	
7.2	Skladovací podmínky	Upraveno	
9.1	Log Pow	Odstraněno	
9.1	Bod vzplanutí	Upraveno	
9.1	Hustota	Upraveno	
11.1	ATE CLP (prach, mlha)	Přidáno	
11.1	ATE CLP (výpary)	Přidáno	
11.1	ATE CLP (plyny)	Přidáno	
12.1	Ekologie – všeobecné	Upraveno	
12.3	Log Pow	Odstraněno	
13.1	Doporučení pro likvidaci odpadních vod	Přidáno	
13.1	Doporučení pro likvidaci odpadu	Upraveno	
13.1	Doplňkové informace	Upraveno	
14.1	Číslo OSN (ADN)	Odstraněno	
14.1	Číslo OSN	Odstraněno	
14.1	Číslo OSN (IMDG)	Odstraněno	
14.1	UN-číslo (ICAO)	Odstraněno	
14.2	Oficiální název pro přepravu (ADN)	Odstraněno	
14.2	Náležitý název pro zásilku	Odstraněno	
14.3	Bezpečnostní značky (UN)	Odstraněno	
14.3	Třída (OSN)	Odstraněno	
14.3	Bezpečnostní značky (RID)	Odstraněno	
14.4	Balicí skupina (ADN)	Odstraněno	
14.4	Obalová skupina (IMDG)	Odstraněno	
14.4	Obalová skupina (IATA)	Odstraněno	
14.4	Obalová skupina (OSN)	Odstraněno	
14.6	Zvláštní předpis (ADN)	Odstraněno	
14.6	Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)	Odstraněno	

# Eurol Petrol Octane Improver

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
14.6	Pokyny pro balení (IMDG)	Odstraněno	
14.6	Kód klasifikace (UN)	Odstraněno	
14.6	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	Odstraněno	
14.6	Přepravní kategorie (ADR)	Odstraněno	
14.6	Zvláštní ustanovení (ADR)	Odstraněno	
14.6	Omezená množství (ADR)	Odstraněno	
14.6	Vyňaté množství (ADR)	Odstraněno	
14.6	Kód omezení vjezdu do tunelu	Odstraněno	
15.1	REACH Annex XVII	Upraveno	
16	Doporučení ke školení	Přidáno	
16	Zdroje dat	Upraveno	
16	Další informace	Upraveno	

Zkratky a akronymy:	
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologická mezní hodnota
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EC50	Střední efektivní koncentrace
EN	Evropská norma
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limit expozice na pracovišti

# Eurol Petrol Octane Improver

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zkratky a akronymy:	
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
ČOV	Čistírna odpadních vod
TSK	Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)
TLM	Střední toleranční limit
Těkavé organické sloučeniny	Obsah těkavých látek
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
N.O.S.	Blíže nespecifikováno
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
ED	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Zdroje dat	: NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006. Bezpečnostní dokumenty dodavatele. ECHA (Evropská agentura pro chemické látky).
Doporučení ke školení	: Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.
Další informace	: Informace uváděné v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Přesto jsou poskytovány bez jakékoli výslovné nebo i mlčky předpokládané záruky za jejich správnost. Podmínky a způsoby nakládání s výrobkem, jeho skladování, používání nebo likvidace nemůžeme nijak ovlivnit a mohou být i mimo naše poznatky. Z těchto a dalších důvodů se proto výslovně zříkáme odpovědnosti a v žádném případě neručíme za případné ztráty, škody nebo výdaje, které vzniknou z nakládání s výrobkem, jeho skladováním, používáním či likvidací nebo v souvislosti s tím. Bezpečnostní list byl vypracován pouze pro tento výrobek a může být používán pouze s ním. Je-li výrobek používán jako součást jiného výrobku, nemusejí informace uváděné v tomto bezpečnostním listu platit.

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 1 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 1
Acute Tox. 2 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 2
Acute Tox. 3 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.

# Eurol Petrol Octane Improver

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:	
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Inhalační)	H332	Odborný posudek
STOT RE 2	H373	Výpočtová metoda
Asp. Tox. 1	H304	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 3	H412	Odborný posudek

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.